ՊԱՏՎԵՐ՝

ՔՆ-ԲԸԱՀԱՇՁԲ-15/10-1

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 2 – ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՇԵՆԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՆՆԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ

ԵՐԵՎԱՆ 2015

ՊԱՏՎԵՐ՝

ՔՆ-ԲԸԱՀԱՇՁԲ-15/10-1

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 2 – ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՇԵՆԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՆՆԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ

ԵՐԵՎԱՆ 2015

ՊԱՏՎԵՐ՝

ԵՔ-ՊԸԱՃՁԲ-15/60

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈւԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 1 – ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ, ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ, ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ, ՇԻՆԱՐԱՐՈւԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 2 – ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈւՄ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈւԹՅԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԱ-ՀԵՏԱԶՆՆԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ ____________ Է.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ
ստորագրություն

Ն.Գ.Ճ.՝ ____________ Ս.ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ
ստորագրություն

Կ.Տ.

ԵՐԵՎԱՆ 2015

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ
I.	ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
1.	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ	
2.	ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ	
3.	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	
3.	ԼԻՑԵՆԶԻԱՆԵՐ	
4.	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	
II.	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-1
2.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-2
3.	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-3
4.	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1; 2-2 /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-4
5.	ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-5
6.	ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-6
7.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-7
8.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ-8
9.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-9
10.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-10
11.	ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ-11
12.	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 3-3; 4-4	ՃՇ-12
13.	ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ	ՃՇ-13
14.	ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ	ՃՇ-14
15.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՃՇ-15
16.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՃՇ-16
17.	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ, ՇԵՐՏԵՐԸ ԵՎ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-17
18.	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՃՇ-18
19.	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՃՇ-19
20.	ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶՆԵՐ; ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ-20
21.	ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ. ՄԱՍ 1	ՃՇ-21
22.	ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ. ՄԱՍ 2	ՃՇ-22
23.	ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:50	ՃՇ-23
24.	ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՀԻՄՔ Հ-1 ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:10	ՃՇ-24
25.	ՏԱՔԱՑՎՈՂ ՊԱՏՇԳԱՄԲԻ ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ: ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1	ՃՇ-25
26.	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ-2–Հ-5 Մ 1:20	ՃՇ-26
27.	ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ-6 – Հ-7, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ Ց-1	ՃՇ-27

28.	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՃՇ-28
29.	ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ՄԵԿ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿՈՒՄ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	ՃՇ-29
III.	**ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ**	
1.	ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՏՋ-1–5
2.	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՋՕ-1–4
3.	ՋԵՐՄԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՋՄ-1–4
4.	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	Գ-1–3
5.	ԷԼԵԿՏՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	Է-1–15
IV.	**ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ**	
V.	**ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**	

Հավելված 1
<<___>> նոյեմբերի 2015թ. կնքված
N «ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60» ծածկագրով գնման պայմանագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և փորձաքննության եզրակացության տրամադրման աշխատանքների

1. Նախատեսել.

   - Ուսումնասիրել ճաշարանի և սանհանգույցների հատակի և պատերի վիճակը, անհրաժեշտության դեպքում նախատեսել խեցեսալերով և կերամիկական սալերով երեսապատման, զուգարանակոնքերի և լվացարանների փոխարինման աշխատանքներ;
   - Խոհանոցի օդափոխության համակարգի նորոգում;
   - Դռների, լուսամուտների և լուսամուտագոգերի փոխարինում, նոր վիտրաժի տեղադրում;
   - Ներքին հարդարման աշխատանքներ՝ պատերի սվաղի վերանորոգում, ներկում, հին մանրահատակի նորոգում և նորի իրականացում, լամինատե, պրեսգրանիտե հատակի իրականացում;
   - Էլեկտրական համակարգի ստուգում, անհրաժեշտության դեպքում՝ վերանորոգում;
   - Ջրամատակարարման և ջրահեռացման խողովակների փոխարինում նորով;
   - Ետնամասի մուտքի ծածկարանի իրականացում:
2. Ներկայացնել մանրամասնորեն կատարված ուսումնասիրությունների և չափագրումների արդյունքում հիմնավորված աշխատանքների ծավալներ;
3. Նախագիծը մշակել գործող նորմերի պահանջներին համաձայն;
4. Նախագիծը ներկայացնել 7 օրինակից;
5. Նախագիծը ներկայացնել փորձաքննությամբ;
6. Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների ավարտից հետո նախագիծը համաձայնեցնել Երևանի քաղաքապետի հետ;
7. Ներկայացնել կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն) և օգտագործված նյութերի երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները;
8. Ներկայացնել աշխատանքների կատարման համար պահանջվող լիցենզիային, տեխնիկական միջոցներին, աշխատանքային ռեսուրսներին և մասնագիտական հատկանիշներին ներկայացվող պահանջները;

Նախագիծը ներկայացնել էլեկտրոնային կրիչով:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՎԵՐԱՁԵՎԱԿԵՐՊՎԱԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

8536

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ)

(գործունեության տեսակը)

Տրված է «14 հունիսի 2004թ.» ՏՇՆՀԻ «ՏՐԱՆՍՄՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ, 375014, ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԴԱՎԻԹ ԱՆՀԱՂԹԻ 23

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը, իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար՝ ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ ***ԱՆԺԱՄԿԵՏ***

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ (ստորագրություն) Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ (անուն, ազգանուն)

Կ.Տ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 8536 - 01

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

ՏԾՆՀԻ «ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԷԴՈՒԱՐԴ ԳԵՎՈՐԳԻ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ AF 0303499, ԱՆՆԱ ՍԱՐԳՍԻ ԶԻՐԱՔՅԱՆ AB 0372254

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ՝ ԲՆԱԿԵԼԻ, ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ

(գործունեության ոլորտը)

14.06.2004թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝

(ստորագրությունը)

Կ. Տ.

Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ ԻՐ

N 8536 - 03

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

ՏՇՆՀԻ «ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՍՎԵՏԻԿ ՀԱՅԿԻ ՂԱԶԱՐՅԱՆ AE 0340254

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ՝ ՀԻԴՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ

(գործունեության ոլորտը)

14.06.2004թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝ (ստորագրություն) Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

(անուն ազգանուն)

Կ.Տ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 8536 - 04

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

ՏՇՆՀԻ «ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՄԱՄԻԿՈՆ ԵՐԵՄԻ ԱՍԱՏՐՅԱՆ AC 0246851, ՍՏԵԼԼԱ ԳԵՆԱՐՈՒՍԻ ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ AC 0460522

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ` ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ

(գործունեության ոլորտը)

14.06.2004թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝ (ստորագրությունը) Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ (անուն ազգանուն)

Կ. Տ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Զ Ի Ա Յ Ի   Ն Ե Ր Դ Ի Ր

N 8536 - 05

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

ՏՇՆՀԻ «ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ» ՓԲԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ԷԴՈՒԱՐԴ ԱՐԱՄԻ ՀԱԿՈԲՅԱՆ AE 0228290

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ՝ ԿԱՊԻ

(գործունեության ոլորտը)

14.06.2004թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ՝ Վ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

(ստորագրությունը) (անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

Բացատրագիր

"Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

1.Ներածություն

Համաձայն կնքված պայմանագրի Երևանի քաղաքպետարանի հետ N «ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60» առ 19 նոյեմբերի .2015թ. հանձրարարված է կատարել "Երևան քաղաքի էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "
Նախագիծը մշակվել է հիմք ընդունելով Երևանի քաղաքպետարանի տեխնիկական բնութագրի հիման վրա:
2015թ. նոյեմբեր ամսին "Տրանսնախագիծ " ինստիտուտի մասնագետները իրականացրեցին ուսումնասիրություններ և չափագրական աշխատանքներ:
Պատվիրատուի և մանկապարտեզի տնօրինության հետ որոշվեց իրականացնել հետևյալ ներքոհիշյալ աշխատանքները:

2. Հիմնանորոգման աշխատանքներ
Շենքի 1-ին և 2-րդ հարկերում 2հատ պատժգամբների պատուհանների փոքրացում , միջանկյալ հատվածների պատի շարում, ներսից և դրսից սվաղ և ներկում:
Խմբասենյակներում փայտից դռների փախարինում մետաղապլաստից դռներով,շեպերի սվաղում և ընդհանուր հարդարում, մանրահատակների մասնակի վերանորոգում :
Նկուղային հարկում 4հատ նոր մետաղական դռների և 6հատ մետաղապլաստից պատուհանների տեղադրում:
Կատարել միջանցքների և նախասրահների հիմնանորոգում:
2հատ աստիճանավանդակների և հարթակների երեսապատում պրեսգրանիտե սալիկներով:
Ետնամասի մուտքի մոտ նոր մետաղական ծածկարանի տեղադրում:
Շենքում մնացած փայտից դռների և վիտրաժների փոխարինում մետաղապլաստից դռներով և վիտրաժներով:
Ջեռուցման, օդափոխության» ջրամատակարարման և էլեկտրամատակարարման բացատրությունների մասին նայել համապատասխան ինժեներական մասերում:

3.Շրջակա միջավայրի պահպանումը

Աշխատանքների կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է խնամքով վերաբերվել մոտակա կառույցներին և բուսականությանը: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը շինարարական աղբից\ տեղափոխելով այն աղբի համար հատուկ հատկացված տարածքներ:
Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը\
- ՇՆ և Կ III 4.80 "Աշխատանքների անվտանգությունը շինարարությունում"
- ՇՆ և Կ III 3.76 "Շինարարական արտադրության կազմակերպում":
Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող ստորգետնյա կոմունիկացիաները /խողովակաշարեր, մալուխներ/, տեղյակ պահել համապատասխան կազմակերպություններին:

4.Աշխատանքի կազմակերպում

1.Բոլոր շինարարական աշխատանքները անհրաժեշտ է կատարել, պահպանելով անվտանգության կանոնները և պահանջները համաձայն գործող տեխնիկական նորմաների:
2.Բոլոր կատարվող աշխատանքները իրականացնել 9 ամսվա ժամկետում:

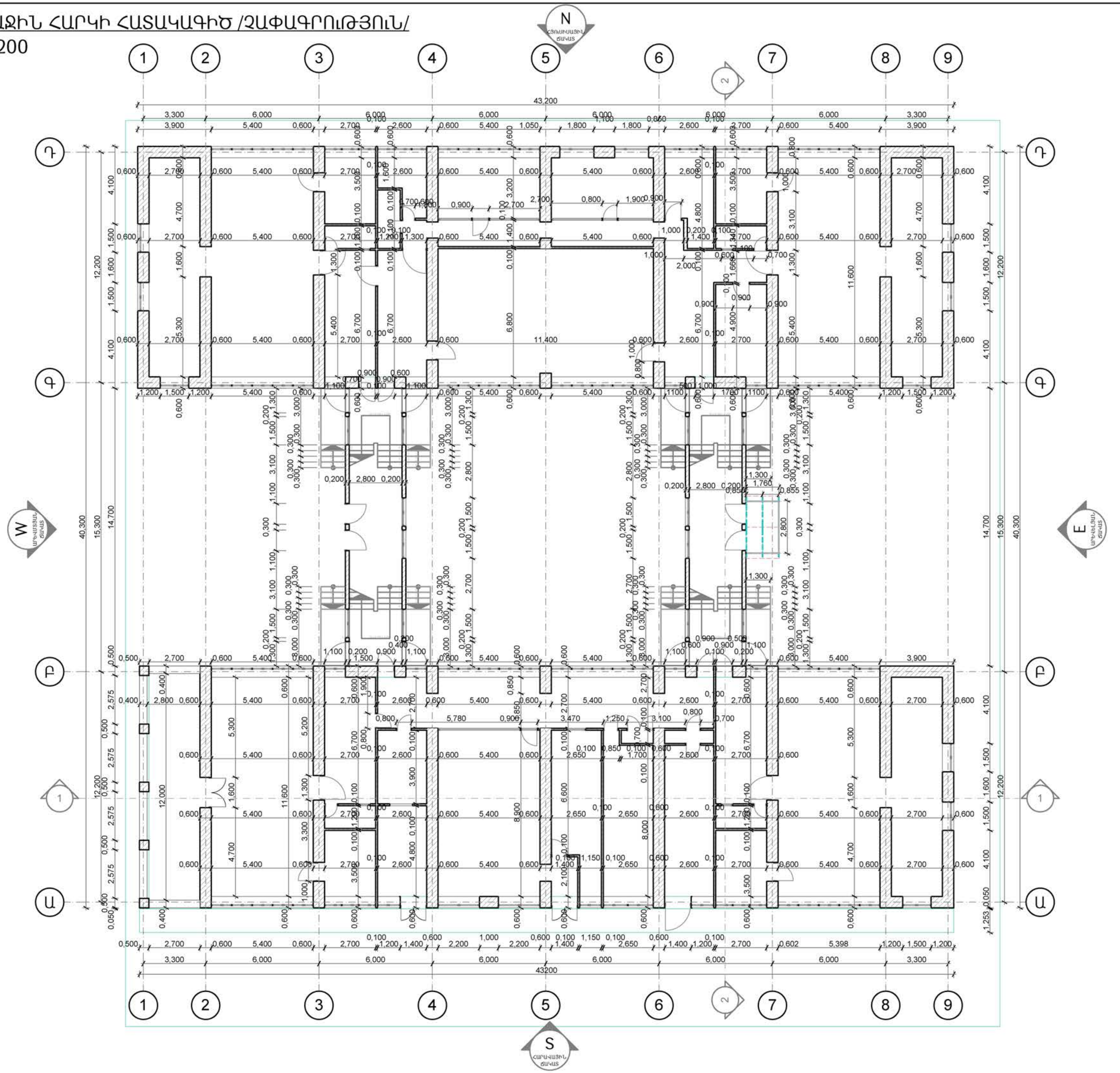
3.Շինարարական աշխատանքները կատարելու համար օգտագործել ներքոհիշյալ տեխնիկական միջոցներ՝
-ավտոկռունկ 10տն և ավել բեռնաբարձությամբ -1հատ
- ինքնաթափ ավտոմեքենա-1հատ
-ավտոցիստերն /ջրի/-1հատ
-ավտոբետոնախառնիչ-1հատ
-պերֆերատոր ձեռքի-2հատ
-հորատման սարքավորում-1հատ
-էլեկտրահորատիչ-1հատ
-ապառապոկիչ մուրճ-4հատ
-կոմպրեսոր շարժական-1հատ
շաղախապոմպ-1հատ
-շաղախախառնիչ-1հատ
-էլեկտրական ծակիչ-3հատ
4.Շինարարական աշխատանքները կատարելու համար օգտագործել ներքոհիշյալ մասնագիտական փորձ ունեցող խումբ՝
-ճարտարագետ-շինարար-1հոգի
-տեխնիկ-շինարար-1հոգի
-վարպետ մասնագետներ և բանվորներ - 22 հոգի՝
5.Շինարարի կողմից պետք է ներկայացվի հետևյալ լիցենզիա՝
-բնակելի, հասարարական և արտադրական շենքերի շինարարություն
6. Օգտագործվող նյութերի երաշխիկային ժամկետ
ա/ ցեմենտ -60օր
բ/ պատրաստի բետոնի և շաղախի անմիջական տեղադրում
գ/ամրան-10օր
դ/ցանց -10օր

ՆԳՃ Ս. Մովսիսյան

II.ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

Մ 1:200



ԵՔ-ՊՀԱԾՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69
ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ
ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ի.Տ.Ք.Գ.	Սուլթանյան		Ճարտարապետա-շինարարական մաս		
Ն.Գ.Ճ.	Սուկիասյան		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Սուկիասյան		Ա.Ն.	ՃՇ-1	29

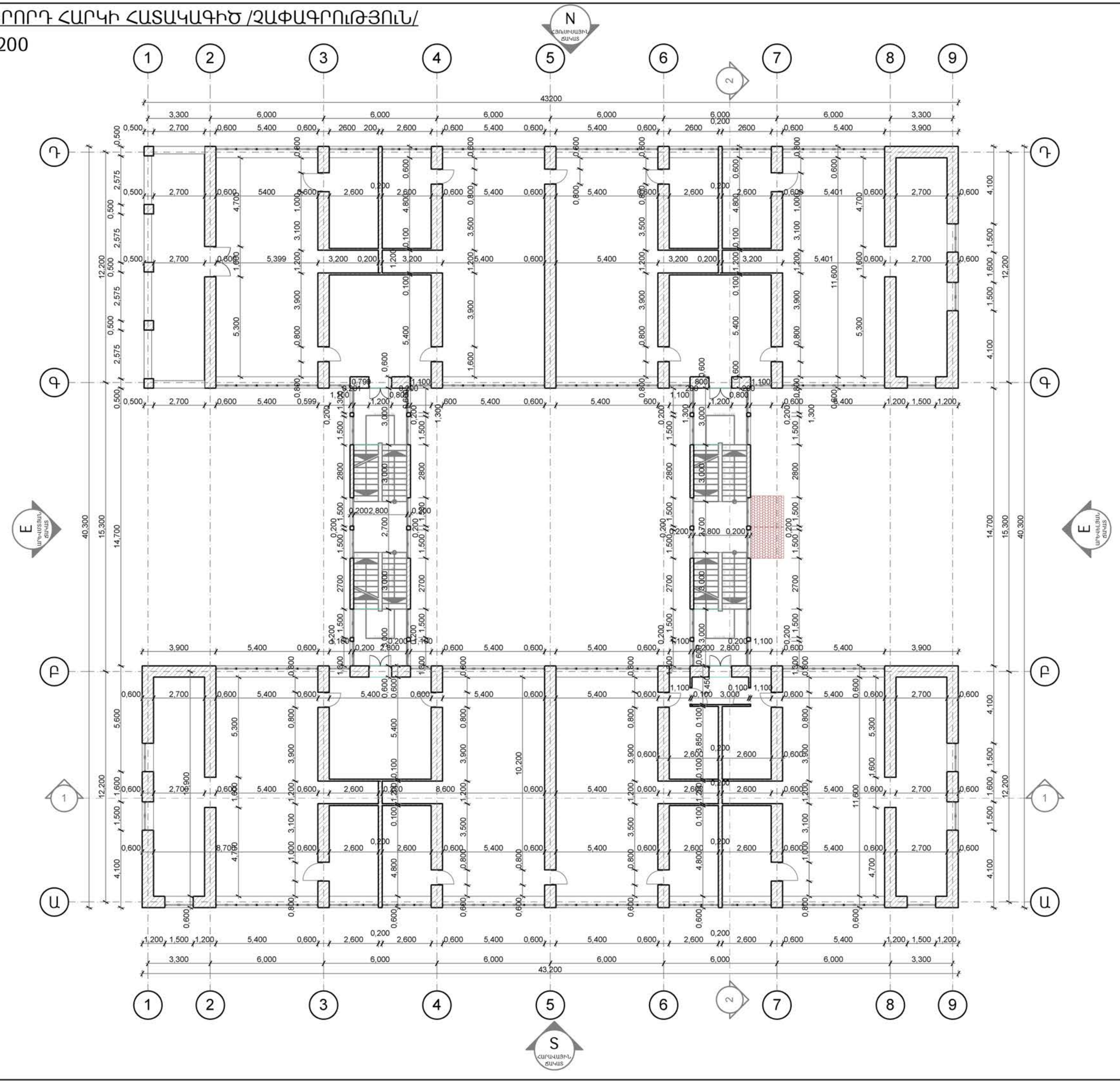
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

TRANSPROJECT

Երևան 2015

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

Մ 1:200



ԵՔ-ՊԸԱՃՇԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԵՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա.Ն.	ՃՇ-2	29

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

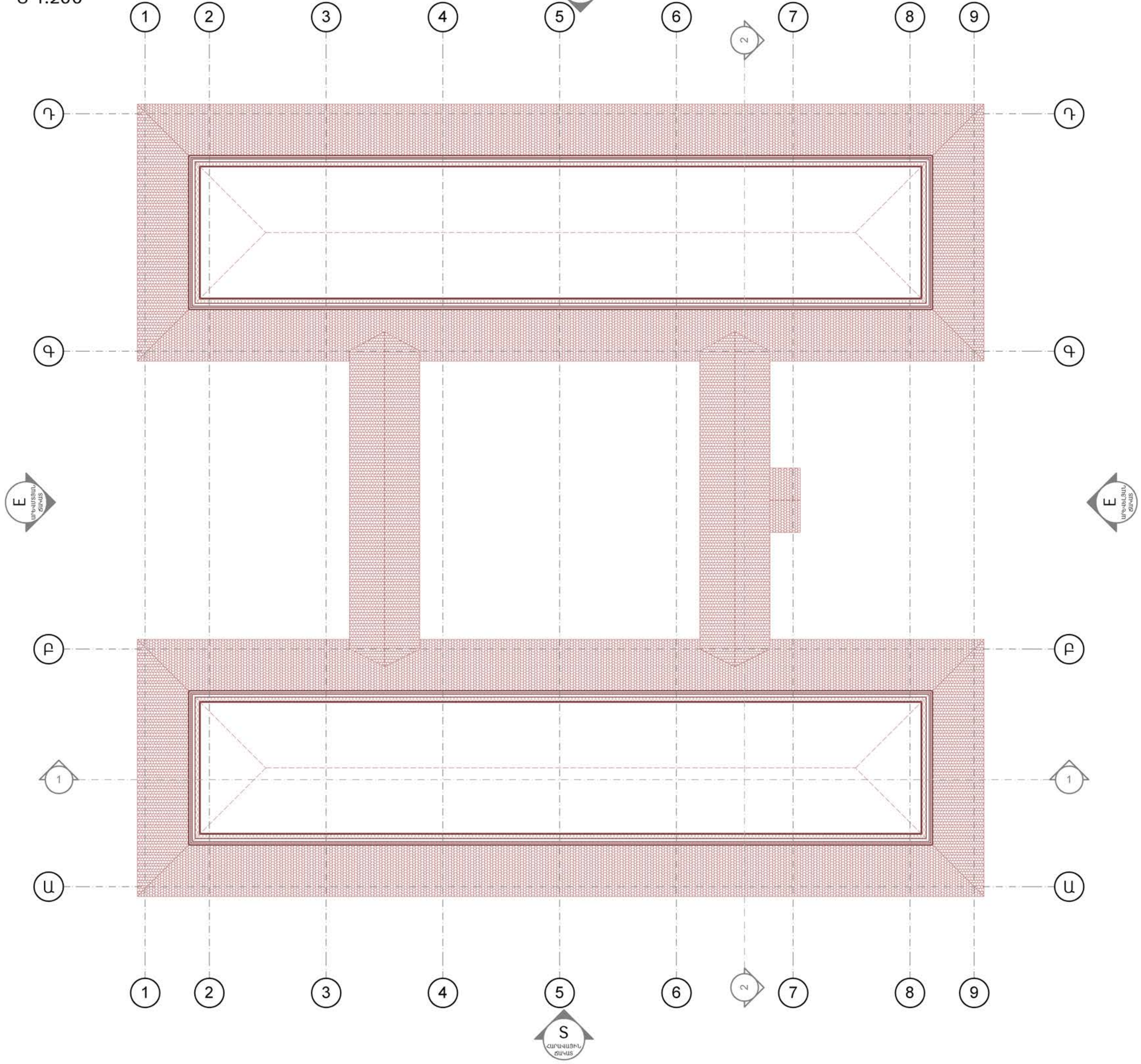
TRANSPROJECT

Երևան 2015

Ի.Տ.Ճ.Պ.	Մուղդուսյան	
Ն.Գ.Ճ.	Սողոմոնյան	
Նախագծեց	Սողոմոնյան	

ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

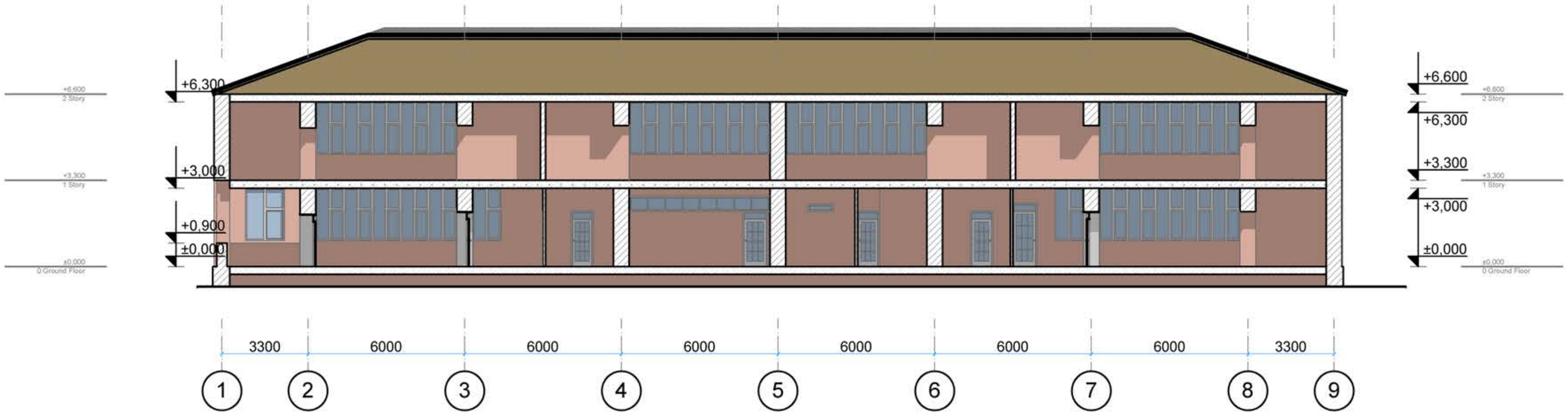
Մ 1:200



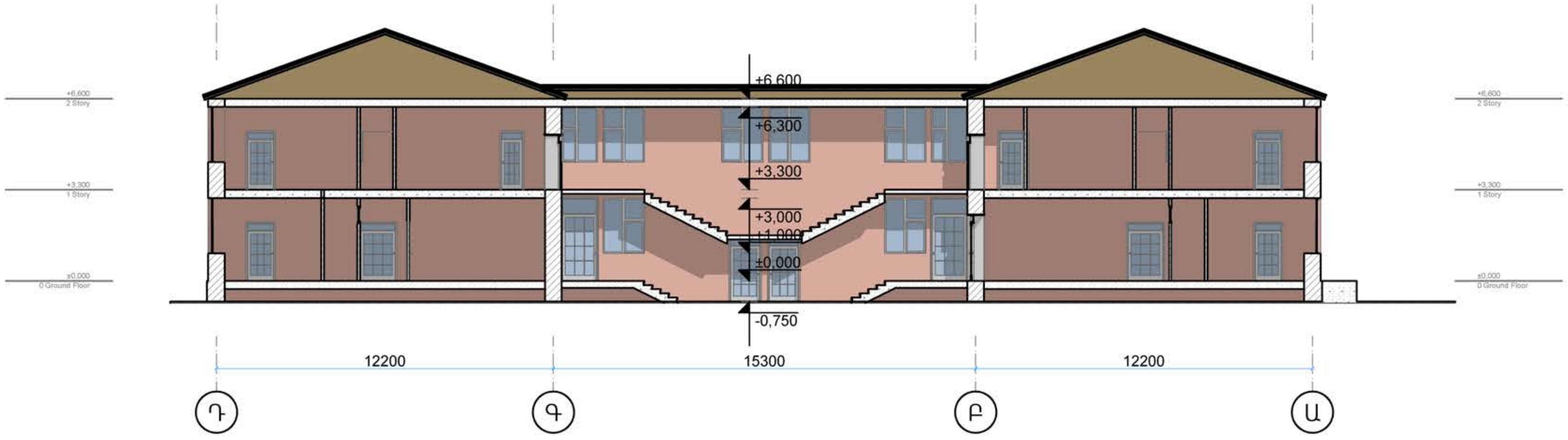
ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-3	29
ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	TRANSPROJECT		Երևան 2015

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1 /ՉԱՓԱԳՐՈւԹՅՈւՆ/
Մ 1:200



ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 2-2 /ՉԱՓԱԳՐՈւԹՅՈւՆ/
Մ 1:200



Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան		
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան		
Նախագծեց	Մովսիսյան		

ԵՔ-ՊԼԱՃՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈւՄ

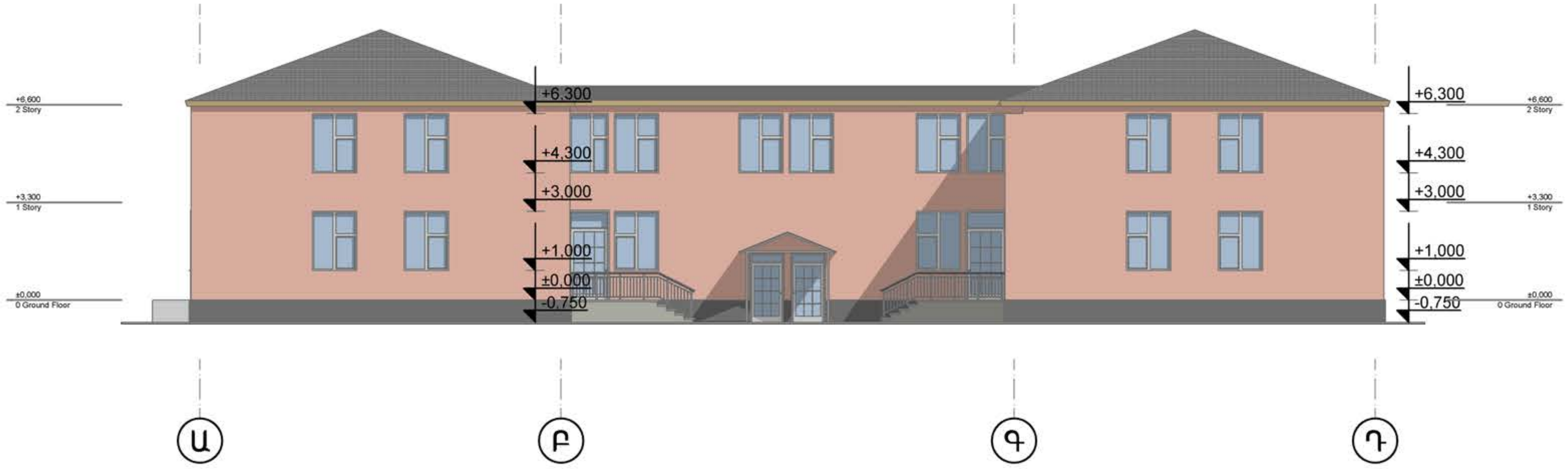
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-4	29

ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1; 2-2 /ՉԱՓԱԳՐՈւԹՅՈւՆ/

TRANSPROJECT

Երևան 2015

ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Մ 1:200

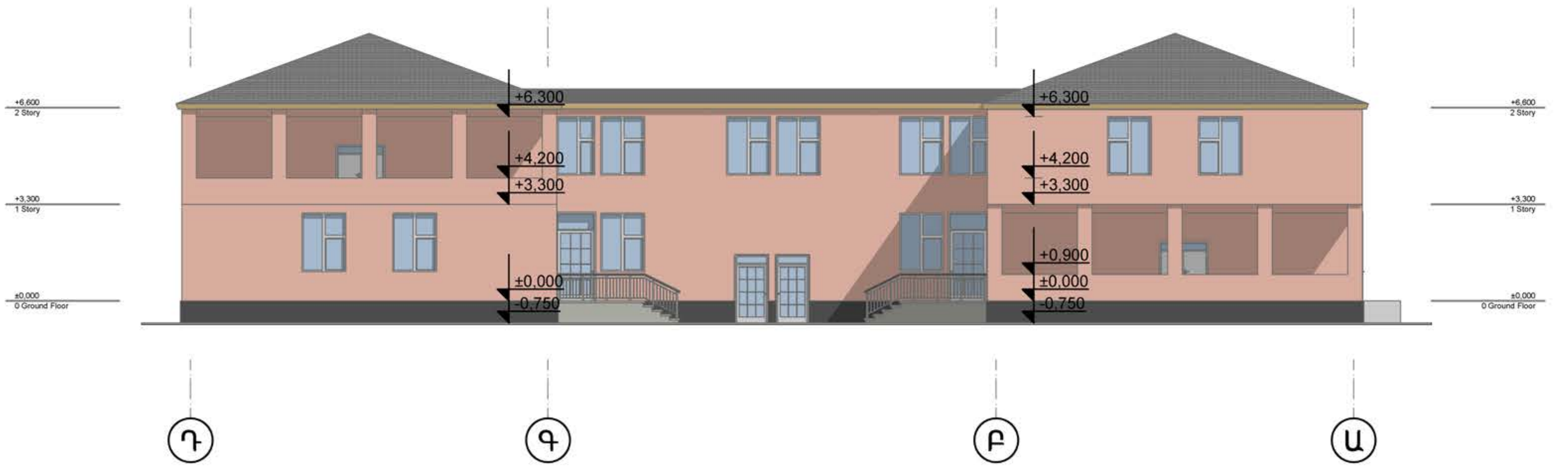


ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Մ 1:200

				ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ
				Ճարտարապետա-շինարարական մաս — Փուլ: Ա.Ն. — Թերթ: ՃՇ-5 — Թերթեր: 29
Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան			ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան			TRANSPROJECT
Նախագծեց	Մովսիսյան			Երևան 2015

ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Մ 1:200

ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Մ 1:200



				ԵՔ-ՊԼԱՇՁԲ-15/60
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ
				Ճարտարապետա-շինարարական մաս. Փուլ: Ա.Ն.; Թերթ: ՃՇ-6; Թերթեր: 29
Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան			
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան			ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Նախագծեց	Մովսիսյան			TRANSPROJECT. Երևան 2015

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

Մ 1:200

ԵՔ-ՊՇԱՇԴԲ-15/60		
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-7	29
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	TRANSPROJECT	Երևան 2015

Ի.Տ.Ը.Պ.	Մասնագետ	
Ն.Գ.Ճ.	Մասնագետ	
Նախագծեց	Մասնագետ	

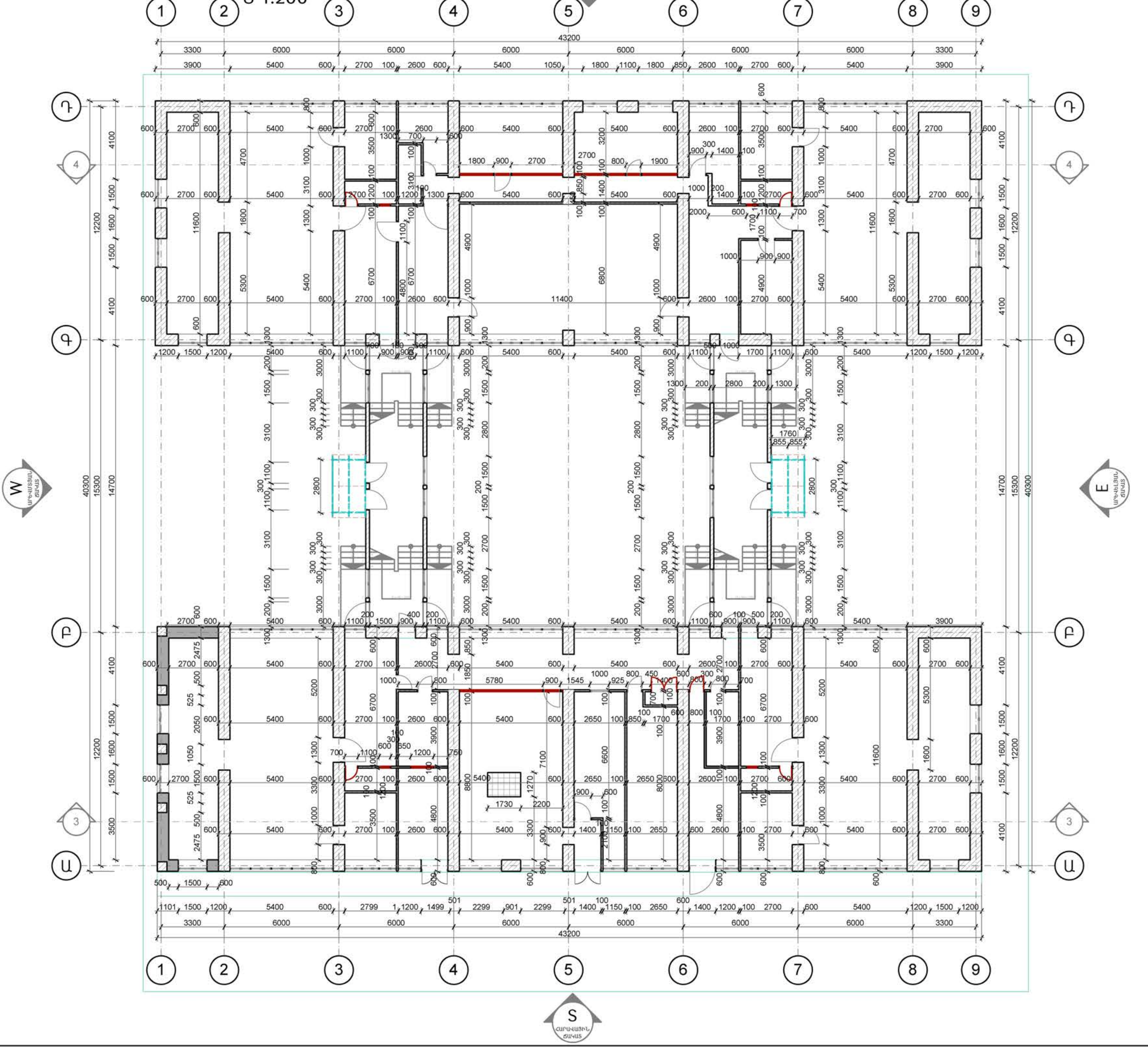
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

Մ 1:200

				ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ
				Ճարտարապետա-շինարարական մաս — Փուլ: Ա.Ն. — Թերթ: ՃՇ-8 — Թերթեր: 29
Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	[signature]		ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	[signature]		TRANSPROJECT
Նախագծեց	Մովսիսյան	[signature]		Երևան 2015

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

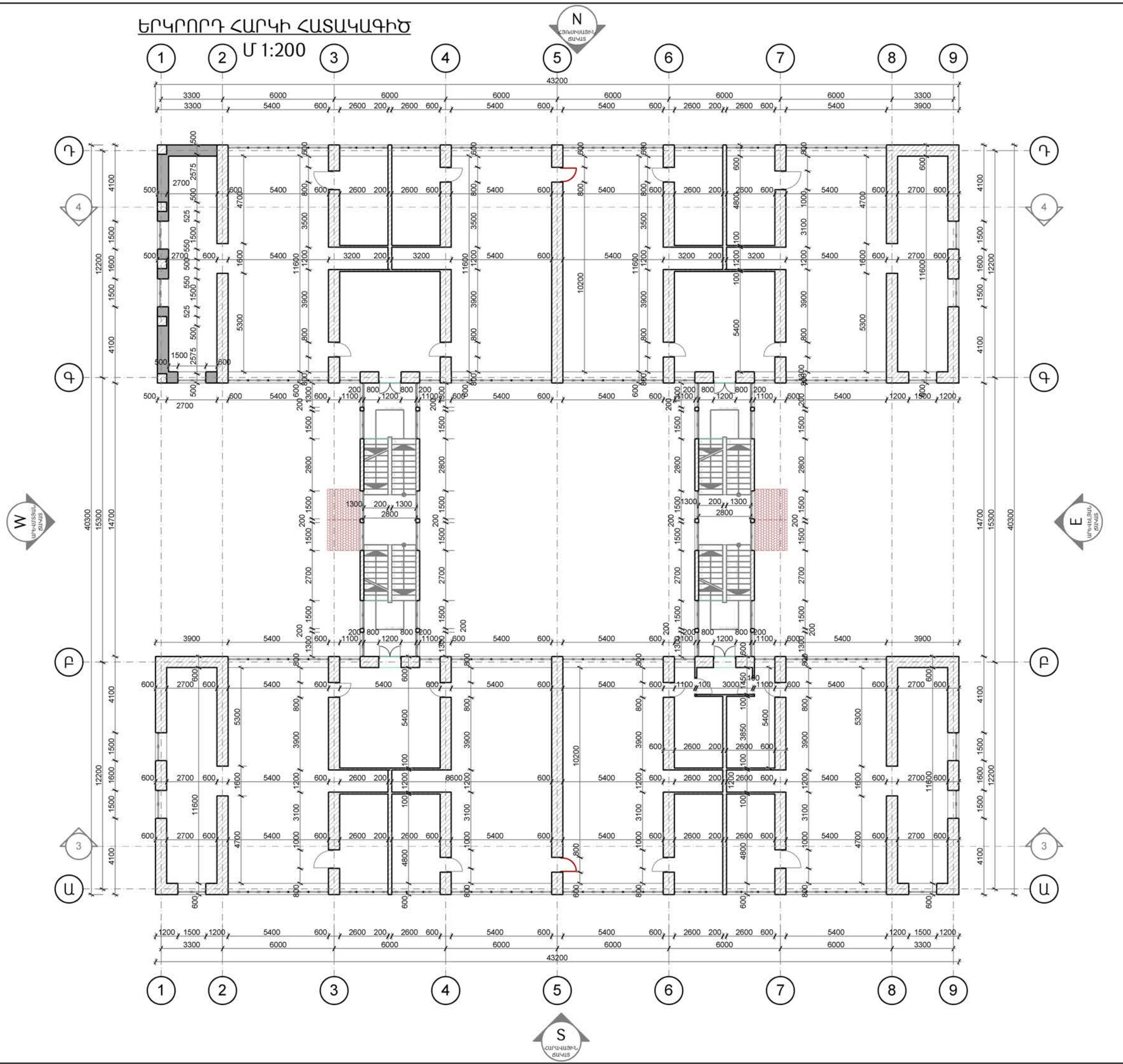
Մ 1:200



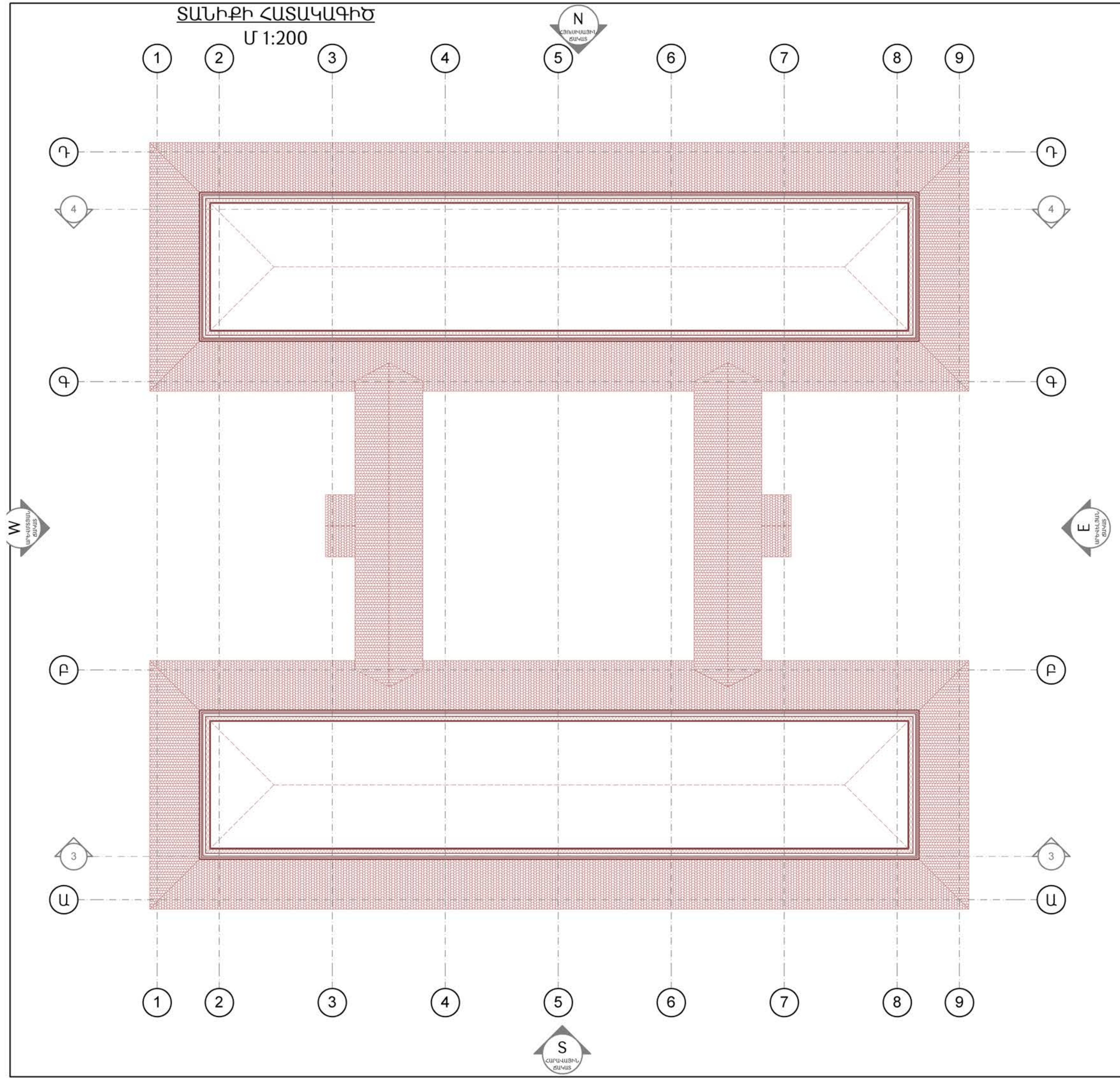
				ԵՔ-ՊԼԱՇՋԲ-15/60
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ
				Ճարտարապետա-շինարարական մաս — Փուլ: Ա.Ն.; Թերթ: ՃՇ-9; Թերթեր: 29
Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան			ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան			TRANSPROJECT
Նախագծեց	Մովսիսյան			Երևան 2015

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ 1:200



ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
Մ 1:200



ԷՔ-ԴԸԱՃԾԲ-15/60	
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ	
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ: Ա.Ն. / Թերթ: ՃՇ-11 / Թերթեր: 29
ՏԱՆԻՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	TRANSPROJECT / Երևան 2015
Ի.Տ.Ը.Պ.	Մուրադյան
Ն.Գ.Ճ.	Սուկիասյան
Նախագծեց	Սուկիասյան

ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3
Մ 1:200

ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4
Մ 1:200

ՆՔ-ԴԼԼՃԱՔ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա.Ն.	ՃՇ-12	29

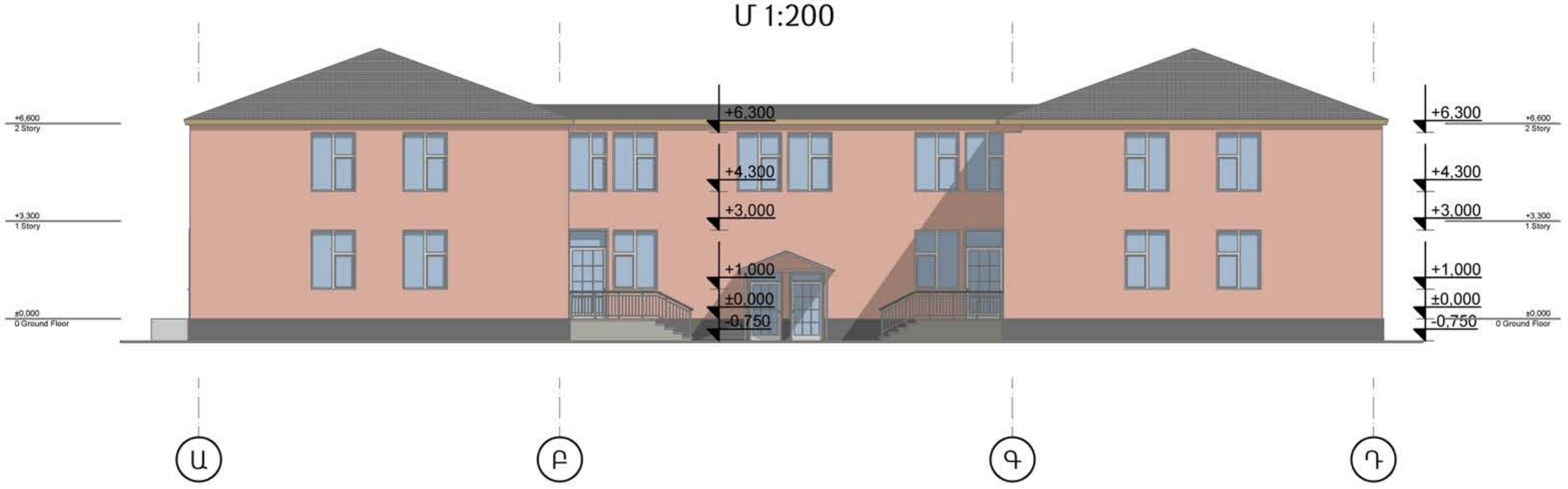
ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 3-3; 4-4

TRANSPROJECT

Երևան 2015

Ի.Տ.Ը.Պ.	Մուրադյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:200



ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:200

ԵՔ-ԴԸՀՃՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա.Ն.	ՃՇ-13	29

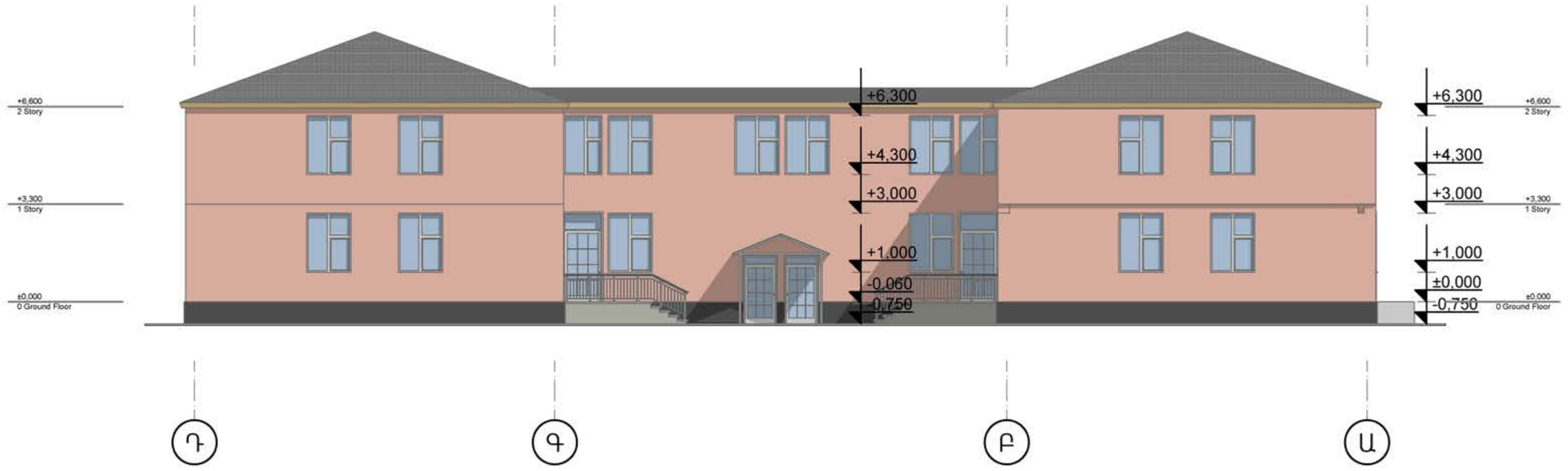
ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ

TRANSPROJECT

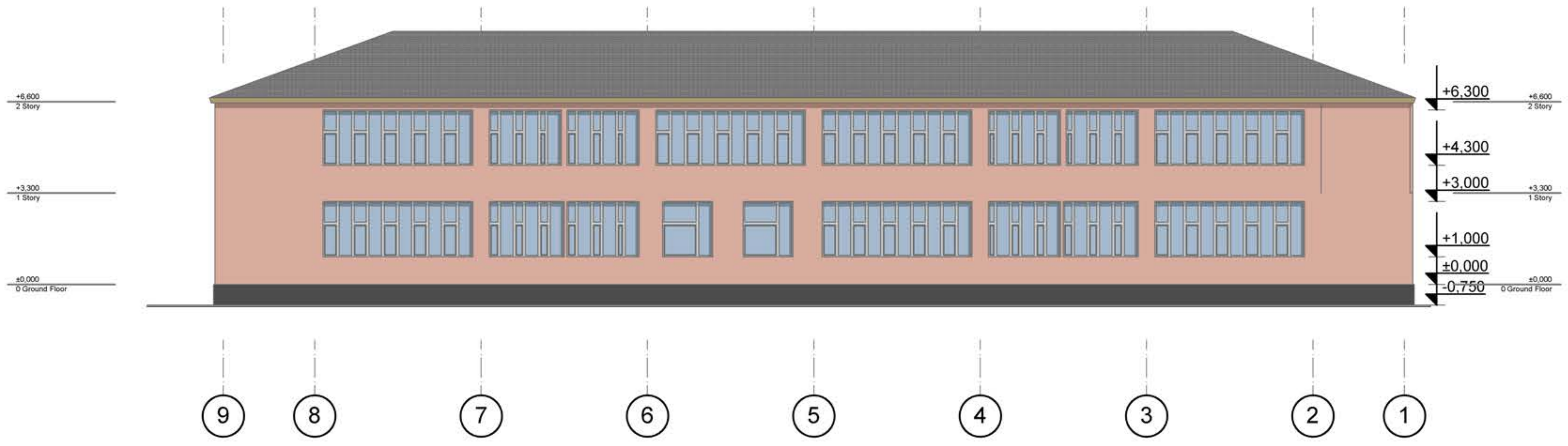
Երևան 2015

Ի.Տ.Բ.Պ.	Մասնագետ	
Ն.Գ.Ճ.	Մասնագետ	
Ղեկավար	Մասնագետ	

ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:200

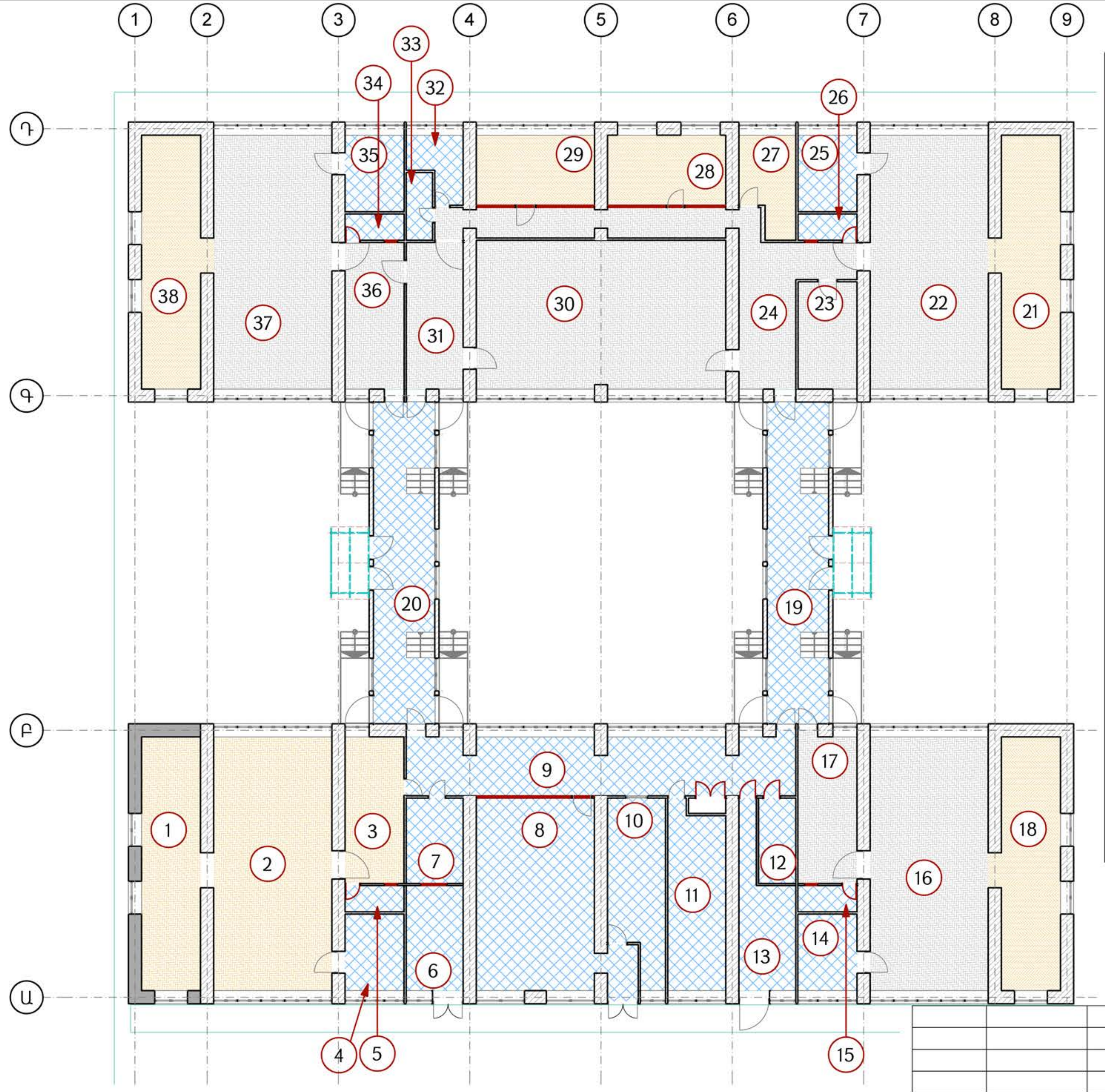


ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ
Մ 1:200



ԵՔ-ՊԼԱՇՁԲ-15/60			
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-14	29
ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ; ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ	TRANSPROJECT	Երևան 2015	

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	[signature]
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	[signature]
Նախագծեց	Մովսիսյան	[signature]



ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

Մ 1:200

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ

NN Ը/Կ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊ
1	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	33,6	ԼԱՄԻՆԱՏ
2	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
3	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,09	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
4	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	9,45	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
5	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
6	ՊԱՀԵՍՏ	12,48	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
7	ԱՌԱՆՁՆԱՍԵՆՅԱԿ	10,14	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
8	ԽՈՀԱՆՈՑ	51,69	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
9	ՄԻՋԱՆՑՔ	46,86	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
10	ՊԱՀԵՍՏ	20,29	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
11	ՊԱՀԵՍՏ	21,87	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
12	ՊԱՀԵՍՏ	6,63	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
13	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	15,68	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
14	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	9,45	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
15	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
16	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
17	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,42	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
18	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
19	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
20	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
21	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
22	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
23	ՏՆՏԵՍՎԱՐԻ ՍԵՆՅԱԿ	13,23	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
24	ՄԻՋԱՆՑՔ	42,32	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
25	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	9,45	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
26	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
27	ԲՈՒԺԿԵՏ	11,04	ԼԱՄԻՆԱՏ
28	ՏՆՕՐԵՆԻ ՍԵՆՅԱԿ	16,8	ԼԱՄԻՆԱՏ
29	ԱՌԱՆՁՆԱՍԵՆՅԱԿ	17,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
30	ԴԱՀԼԻՃ	77,52	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
31	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	17,42	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
32	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	6,24	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
33	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3,72	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
34	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
35	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	9,45	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
36	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,09	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
37	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
38	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ

ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

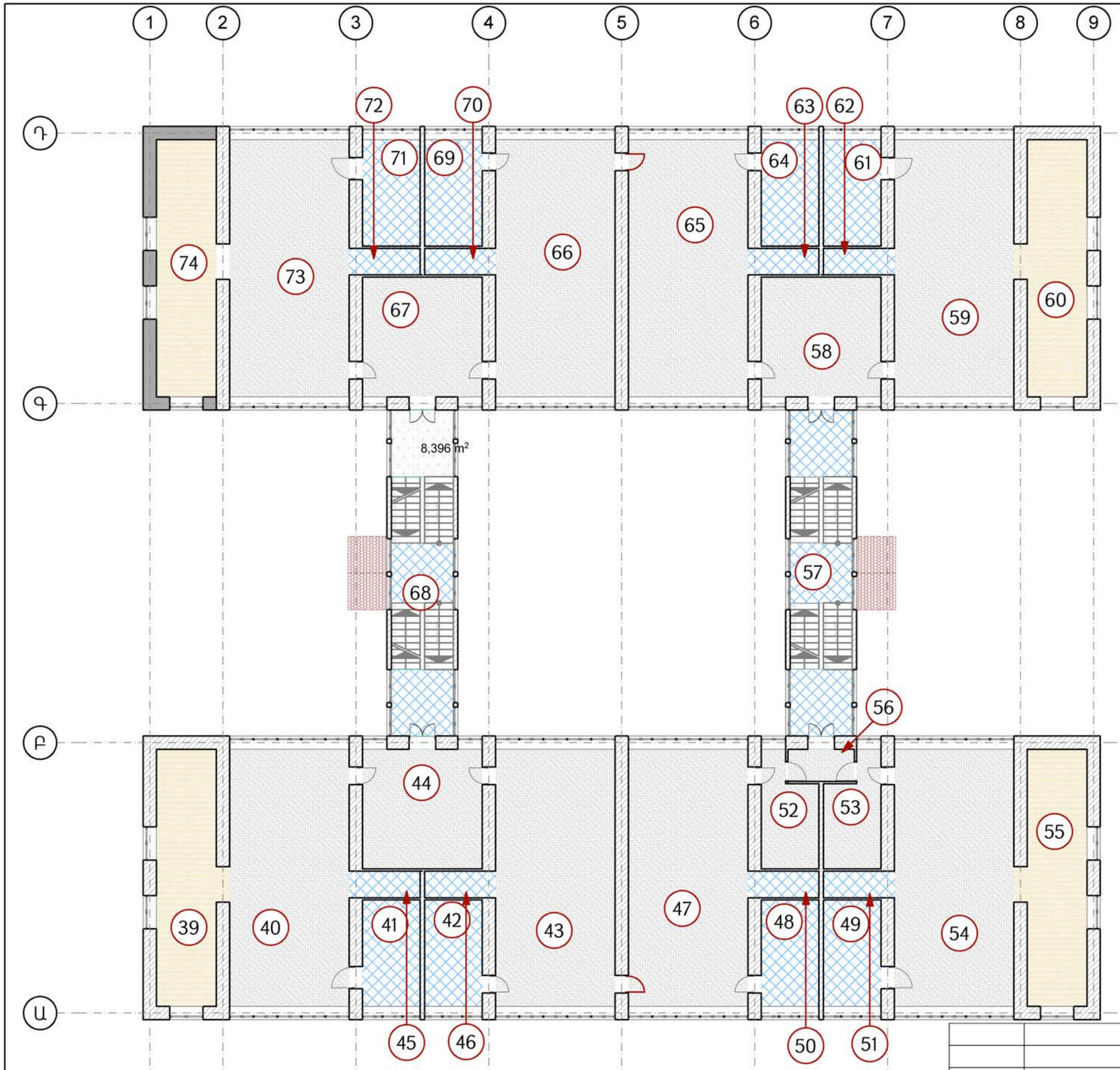
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-15	29

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

TRANSPROJECT

Երևան 2015



ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

Մ 1:200

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ

NN Ը/Կ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊ
39	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
40	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
41	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,57	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
42	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,48	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
43	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
44	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
45	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
46	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
47	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
48	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,74	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
49	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,48	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
50	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
51	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
52	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
53	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
54	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
55	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
56	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	4,35	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
57	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
58	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,59	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
59	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
60	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ
61	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,75	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
62	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
63	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
64	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,74	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
65	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
66	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
67	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
68	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
69	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,48	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
70	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
71	ԵՐԵԽԱՆԵՐԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	12,48	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏ
72	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ
73	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ
74	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28	ԼԱՄԻՆԱՏ

ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-16	29

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան
Նախագծեց	Մովսիսյան

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

TRANSPROJECT

Երևան 2015

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ, ՇԵՐՏԵՐԸ ԵՎ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ, ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՇԵՐՏԵՐԸ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	ԸՆԴ. ՄԱԿԵՐԵՍ	Ց/Ա ՀԱՐԹ. ՇԵՐՏ	ՑԵՄԵՆՏԱՍՈՍԻՆՁ	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ	ԼԱՄԻՆԱՏ	ՇՐԻՇԱԿ ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ	ՇՐԻՇԱԿ ԼԱՄԻՆԱՏ
		ՄՄ	Մ²	Մ²	Մ²	Մ²	Մ²	Մ²	Մ	Մ
ԼԱՄԻՆԱՏ 1,74	Նոր բարձր որակի լամինատե հատակի իրականացում	ԼԱՄԻՆԱՏ - 8մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ - 20մմ	65,88	65,88	-	-	-	65,9	-	54
ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ 5,15,26,34,45,46,50,51, 62,63,70,72	Հին մանրահատակի քանդում և նոր պրեսգրանիտե հատակի իրականացում	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ - 8մմ ՑԵՄԵՆՏԱՍՈՍԻՆՁ - 4մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ - 30մմ	43,68	43,68	43,68	43,68	-	-	90	-
ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ 9,19,20,57,68	Հին մոզայիկ բետոնի քանդում /40մմ հաստությամբ/ և նոր պրեսգրանիտե հատակի իրականացում	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ - 8մմ ՑԵՄԵՆՏԱՍՈՍԻՆՁ - 4մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ - 30մմ	199	199	199	199	-	-	130	-
ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ 12,13	Հին կերամոգրանիտե հատակի քանդում և նոր պրեսգրանիտե հատակի իրականացում	ՊՐԵՍԳՐԱՆԻՏ - 8մմ ՑԵՄԵՆՏԱՍՈՍԻՆՁ - 4մմ Ց/ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ - 30մմ	22,31	22,31	22,31	22,31	-	-	31	-
ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ 16,17,22,23,24,30,31,36, 37,40,43,44,47,52,53,54, 56,58,59,65,66,67,73	Հին մանրահատակի քանդում և մասնակի վերանորոգում սենյակների քանդված հատվածներում	ՄԱՆՐԱՀԱՏԱԿ - 15մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ - 30մմ	232,3	232,3	-	-	232,3	-	-	-
ԼԱՄԻՆԱՏ 18,21,38,39,55,60	Հին լամինատե հատակի փոխարինում նոր բարձր որակի լամինատե հատակով	ԼԱՄԻՆԱՏ - 8մմ	193,7	-	-	-	-	194	-	162

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան		
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան		
Նախագծեց	Մովսիսյան		

ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-17	29

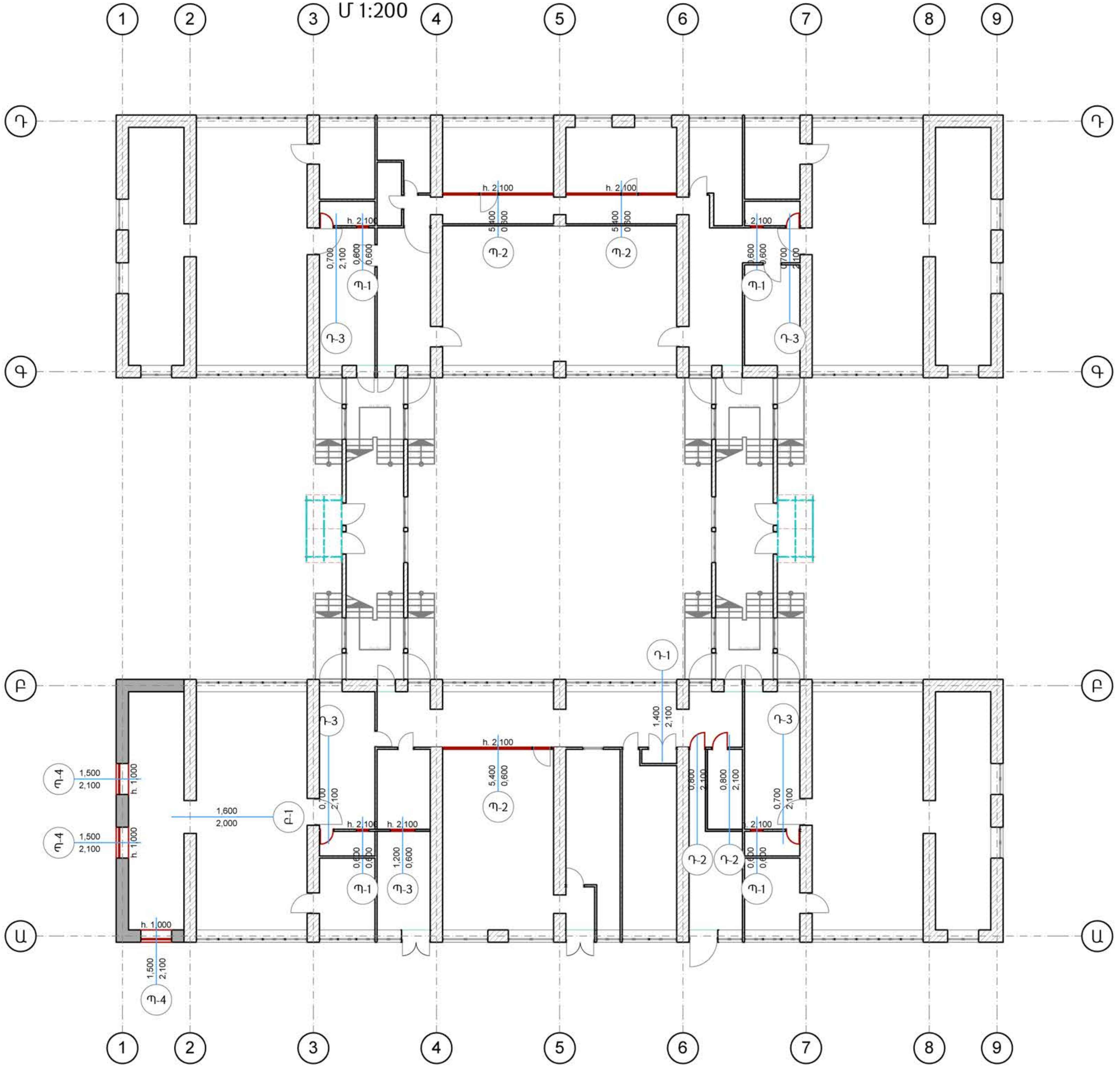
ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐԸ, ՇԵՐՏԵՐԸ ԵՎ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

TRANSPROJECT

Երևան 2015

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

Մ 1:200



ԵՔ-ՊԸԱՃՉԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետաշինարարական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա.Ն.	ՃՇ-18	29

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

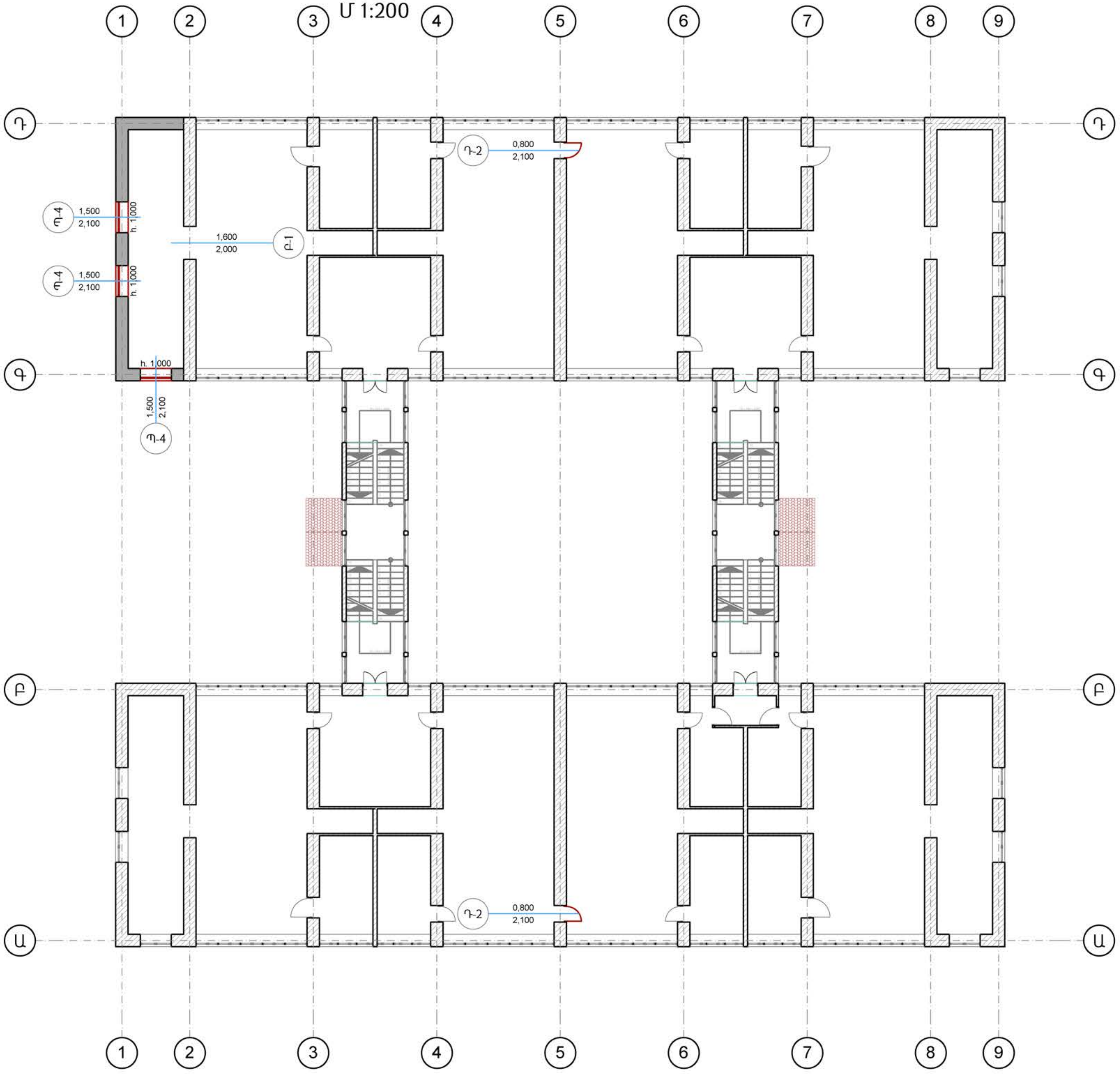
TRANSPROJECT

Երևան 2015

Ի.Տ.Ը.Գ.	Մասնագետ	
Ն.Գ.Ճ.	Մասնագետ	
Նախագծեց	Մասնագետ	

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ

Մ 1:200

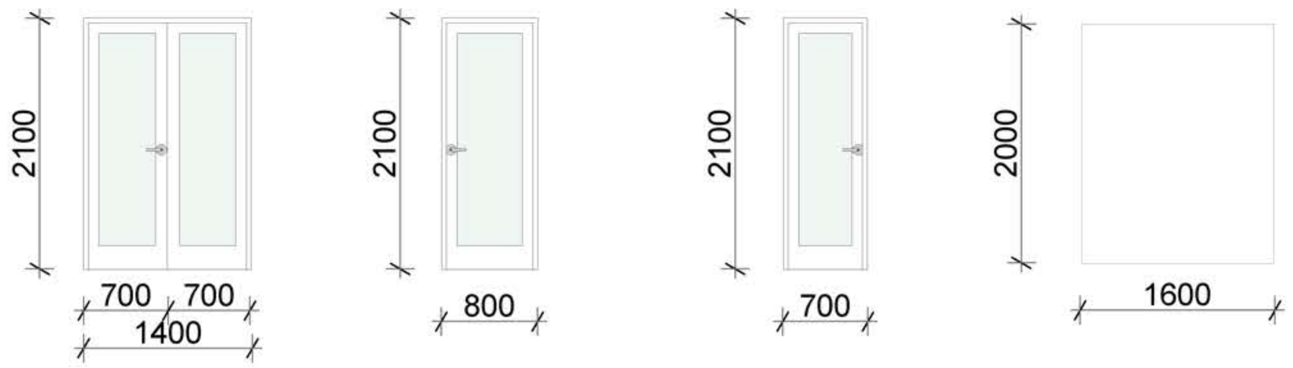


ԵՔ-ՊԸԱՇՉԲ-15/60			
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ			
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-19	29
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	TRANSPROJECT		Երևան 2015

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ԴՌՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶՆԵՐ

Դ-1 /1 հատ/ — Դ-2 /4 հատ/ — Դ-3 /4 հատ/ — ԲԱՑՎԱԾՔ-1 /2 հատ/

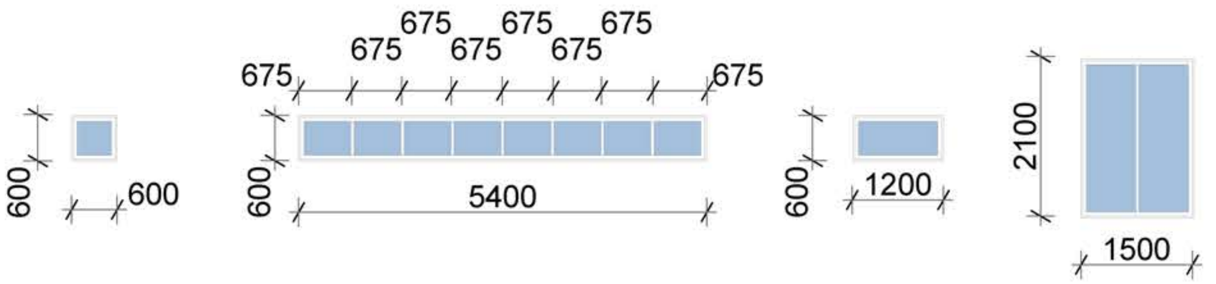


ՄԵՏԱԼՈՊԼԱՍՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆԱԳԻՐ

NN	Տեսականիշի անվանում	Մակնիշ	Չափսերը LxB	Քանակ	Մակերես				Ընդհանուր մակերես	Ապակեփաթեթ ընդհանուր մակերես
					1 հատ		Ընդամենը			
					Բացվող	Չբացվո	Բացվող	Չբացվո		
			մմ	հատ	քմ	քմ	քմ	քմ	քմ	քմ
1	Պատուհան, կրկնաշերտ ապակե փաթեթով, չորս խցիկով	Պ-1	600x600	4	-	0,36	-	1,44	1,44	1,44
2	Վիտրաժ, կրկնաշերտ ապակե փաթեթով, չորս խցիկով	Պ-2	5400x600	3	-	3,24	-	9,72	9,72	9,72
3	Պատուհան, կրկնաշերտ ապակե փաթեթով, չորս խցիկով	Պ-3	1200x600	1	-	0,72	-	0,72	0,72	0,72
4	Պատուհան, կրկնաշերտ ապակե փաթեթով, չորս խցիկով	Պ-4	1500x2100	6	3,15	-	18,9	-	18,9	18,9
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ									30,78

ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶՆԵՐ

Պ-1 /4 հատ/ — Պ-2 /3 հատ/ — Պ-3 /1 հատ/ — Պ-4 /6 հատ/



ՄԵՏԱԼՈՊԼԱՍՏԵ ԴՌՆԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆԱԳԻՐ

NN	Տեսականիշի անվանում	Մակնիշ	Չափսերը LxB	Քանակ	Մակերես				Ընդհանուր մակերես
					1 հատ		Ընդամենը		
					Բացվող	Չբացվող	Բացվող	Չբացվող	
			մմ	հատ	քմ	քմ	քմ	քմ	քմ
1	Դուռ մետալոպլաստե, չորս խցիկով	Դ-1	1400x2100	1	2,94	-	2,94	-	2,94
2	Դուռ մետալոպլաստե, չորս խցիկով	Դ-2	800x2100	4	1,68	-	6,72	-	6,72
3	Դուռ մետալոպլաստե, չորս խցիկով	Դ-3	700x2100	4	1,5	-	5,88	-	5,88
4	Բացվածք	ԲԱՑՎԱԾՔ-1	1600x2000	2	3,15	-	6,3	-	6,3
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ								21,84

ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN Ը/Կ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Հին մետաղից դռների ապամոնտաժում և բացվածքների իրականացում /2 հատ/	քառ. մ.	6,4
2	Հին փայտից վիտրաժների ապամոնտաժում /3 հատ/	քառ. մ.	9,72
3	Հին փայտից պատուհանների ապամոնտաժում /4 հատ/	քառ. մ.	1,44
4	Հին փայտից դռների ապամոնտաժում /9 հատ/	քառ. մ.	15,54
	Վերանորոգման ներքին աշխատանքներ		
1	Նոր մետալոպլաստե արտասահմանյան արտադրության կրկնաշերտ ապակեփաթեթով, չորս խցիկային, բարձր որակի բացվող պատուհանների տեղադրում	հատ քառ. մ.	6 18,9
2	Նոր արտասահմանյան արտադրության պլաստմասսայինց պատուհանագոգերի տեղադրում, այդ թվում	քառ. մ.	5,51
	b=25սմ լայնությամբ	հատ գծ.մ.	6 10,2
3	Պատուհանների կողային մասերի սվաղ գաջով	քառ. մ.	6,84
4	Պատուհաննեի կողային մասերի բարելավված ներկում սենյակներին համապատասխանող ներկերով /յատեքս/	քառ. մ.	6,84
5	Ցինկապատ թիթեղի գունավոր, արցունքաթափով պատուհանագոգերի տեղադրում արտաքին անձրևաջրերի հեռացման համար 200մմ լայնությամբ, 0,6մմ հաստությամբ	քառ. մ.	65,47
6	Նոր մետալոպլաստե արտասահմանյան արտադրության բարձր որակի դռների տեղադրում	հատ քառ. մ.	9 15,54
7	Դռների և բացվածքների կողային մասերի սվաղ գաջում	քառ. մ.	6,7
8	Դռների և բացվածքների կողային մասերի բարելավված ներկում սենյակներին համապատասխանող ներկրով /յատեքս/	քառ. մ.	6,7
9	Նոր մետալոպլաստե արտասահմանյան արտադրության կրկնաշերտ ապակեփաթեթով, չորս խցիկային, բարձր որակի չբացվող պատուհանների տեղադրում	հատ քառ. մ.	5 2,16
10	Նոր մետալոպլաստե արտասահմանյան արտադրության կրկնաշերտ ափակեփաթեթով, չորս խցիկային, բարձր որակի վիտրաժների տեղադրում	հատ քառ. մ.	3 9,72
11	Պահեստներում դռների վրա ճաղավանդակների իրականացում	քառ. մ.	15
12	Պահեստներում դռների վրա ճաղավանդակների յուղաներկում	քառ. մ.	15

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մինչև պատուհանների և դռների պատրաստումը տեղում կրկին ճշտել բացվածքի չափսերը:

ԵՔ-ՊԸԱՇՉՔ-15/60		
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ		
Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-20	29

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԷՍՔԻԶՆԵՐ; ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

TRANSPROJECT

Երևան 2015

ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ Հ/Հ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՊԱՏԵՐ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ, ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ									ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՐԴ. ԱՇԽ-ԵՐ				ԱՌԱՍՏԱՂ		
			10ՍՄ ՀԱՍՏ ՄԻՋՆՈՐՄ	ԳԱՋՈՎ ՍՎԱՂ	ԳԱՋՈՎ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՊԱԿՈՎ ԽՈՆԱՎԱՄԵԿՈՒՍՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՊԱԿԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	Ց/Ա ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿ, ՆԵՐԿՈՒՄ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ	ԳԱՋՈՎ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ
		Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	33,6		79,65				79,65				54,57	2,16	56,73	54,57	33,6	33,6	
2	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69,42	1,01			70,43								62,64	62,64	
3	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,09		53,82	2,31			56,13								18,09	18,09	
5	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24				23,91	0,73		12,69	11,96	1,5					3,24		3,24
9	ՄԻՋԱՆՑՔ	46,86		94,49	9,24			103,7								46,86	46,86	
12	ՊԱՀԵՍՏ	6,63	17,4			31,92	0,5		32,42							6,63		6,63
13	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ	15,68				60,3	1,9		62,2							15,68		15,68
15	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24				23,91	0,73		12,69	11,96	1,5					3,24		3,24
16	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69,42	1,01			70,43								62,64	62,64	
17	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,42		53,82	2,31			56,13								18,42	18,42	
19	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		81,9	9,5			91,4								26,28	26,28	
20	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		81,9	9,5			91,4								26,28	26,28	
22	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69,42	1,01			70,43								62,64	62,64	
23	ՏՆՏԵՍՎԱՐԻ ՍԵՆՅԱԿ	13,23		41,4	1,04			42,44								13,23	13,23	
24	ՄԻՋԱՆՑՔ	42,32		164,7	5,4			170,1								42,32	42,32	
26	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24				23,91	0,73		12,69	11,96	1,5					3,24		3,24
30	ԴԱՀԼԻՃ	77,52		83,52	2,96			86,48								77,52	77,52	
31	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	17,42		48,96	1,6			50,56								17,42	17,42	
34	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,24				23,91	0,73		12,69	11,96	1,5					3,24		3,24
36	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	18,09		48	2,08			50,08										
37	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69,42	1,01			70,43								62,64	62,64	

ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-21	29

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուքիասյան
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան
Նախագծեց	Մովսիսյան

ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԱՍ 1

TRANSPROJECT

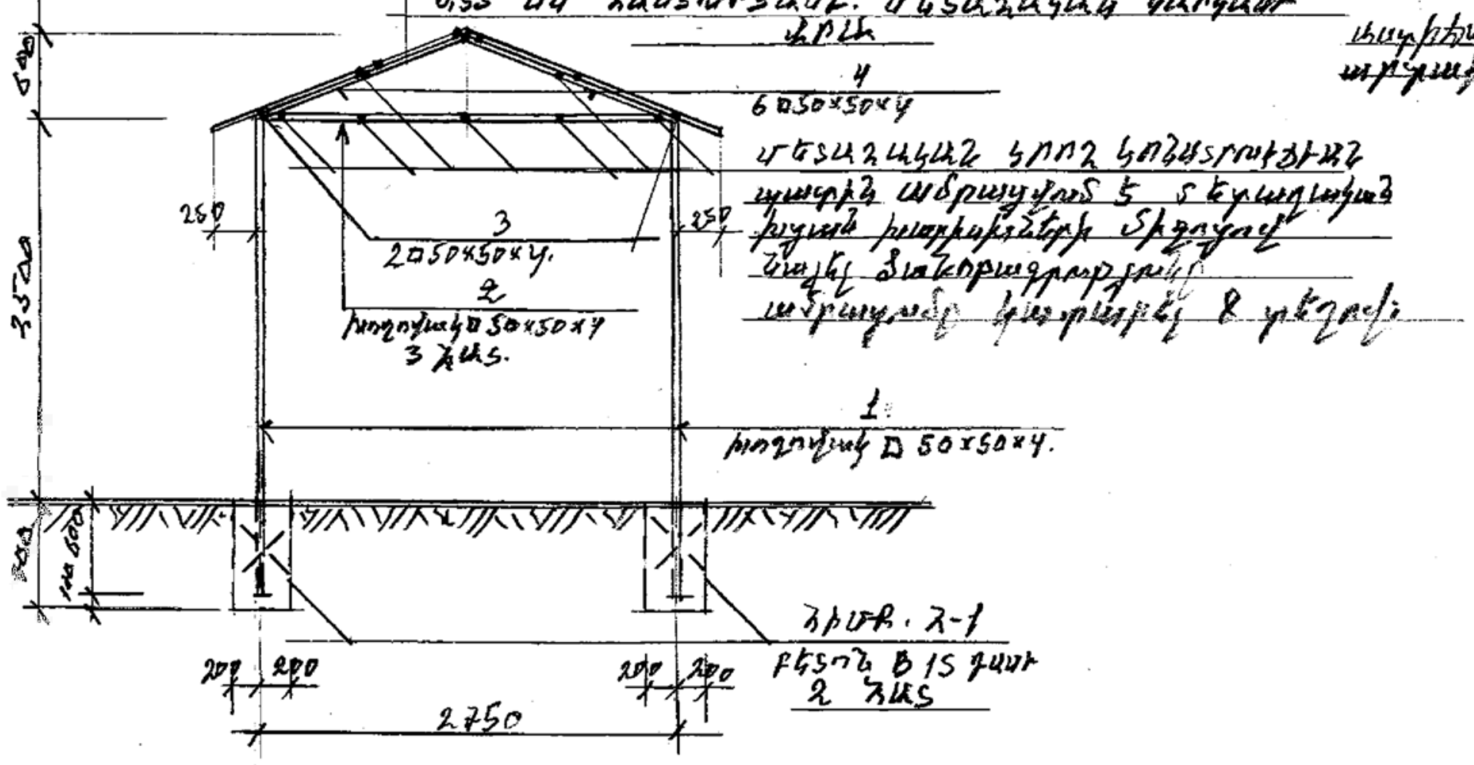
Երևան 2015

ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

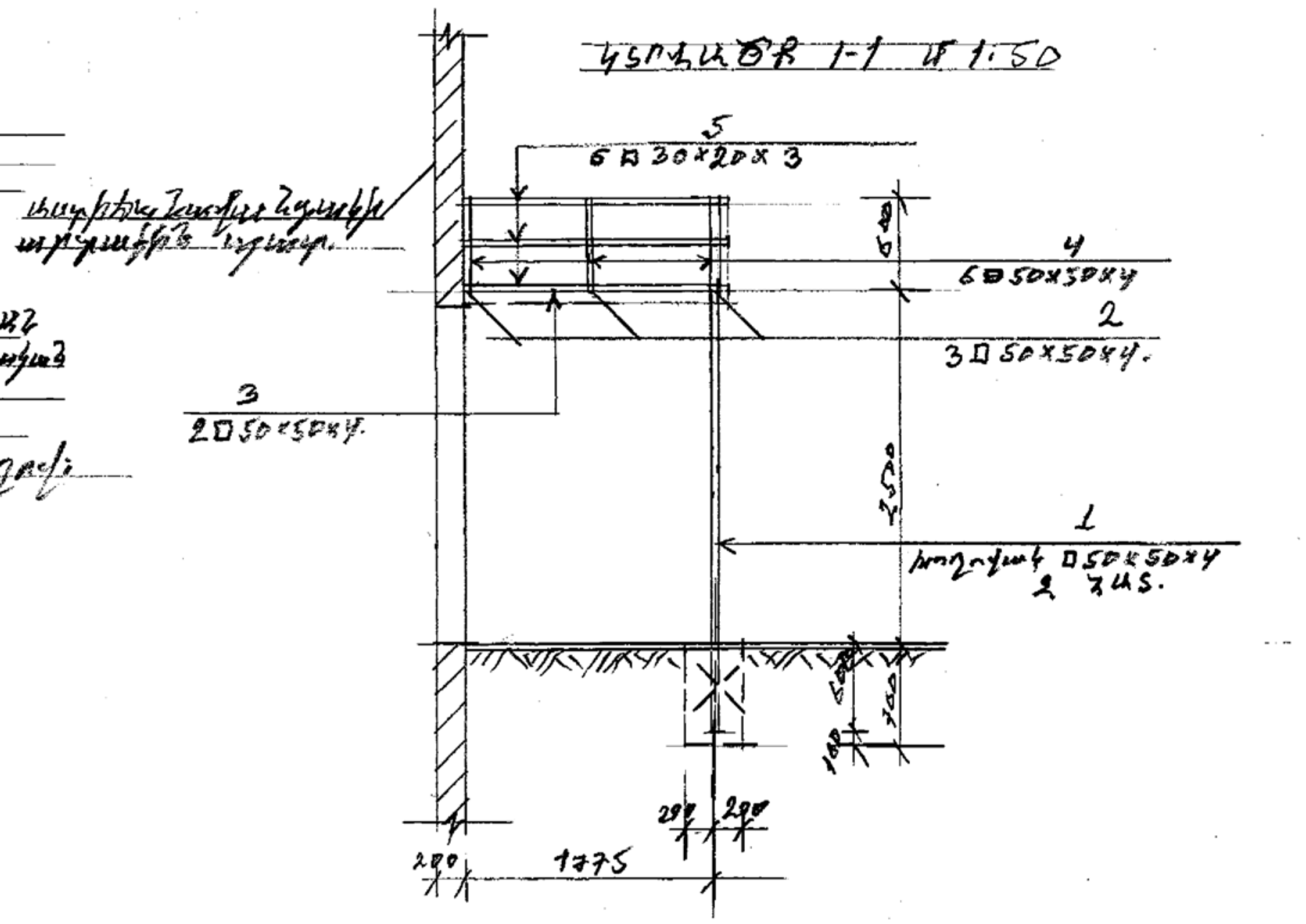
ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ Հ/Հ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՊԱՏԵՐ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ, ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ									ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՐԴ. ԱՇԽ-ԵՐ				ԱՌԱՍՏԱՂ		
			10ՍՄ ՀԱՍՏ ՄԻՋՆՈՐՄ	ԳԱՋՈՎ ՈՂՈՐԿ ՍՎԱՂ	ԳԱՋՈՎ ՈՂՈՐԿ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՈՂՈՐԿ ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՈՂՈՐԿ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՍԱԼԻԿՈՎ ԵՐԵՍԱՊԱՏՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՍԱԼԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	Ց/Ա ՈՂՈՐԿ ՍՎԱՂ	Ց/Ա ՈՂՈՐԿ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿ, ՆԵՐԿՈՒՄ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ	ԳԱՋՈՎ ՈՂՈՐԿ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ
		Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2	Մ^2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
43	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
44	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16		54,3	2,82			57,12								29,16	29,16	
45	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
46	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
47	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
50	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
51	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
52	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72		42,12	1,54			43,66								11,72	11,72	
53	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72		42,12	1,54			43,66								11,72	11,72	
54	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
56	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	4,35		20,4	1,56			21,96								4,35	4,35	
57	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		57,6	9,16			66,76								38,04	38,04	
58	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,59		54,3	2,82			57,12								29,59	29,59	
59	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
62	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
63	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
65	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
66	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
67	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16		54,3	2,82			57,12								29,16	29,16	
68	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		57,6	9,16			66,76								38,04	38,04	
70	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
72	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
73	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
74	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28		79,65				79,65				54,57	2,16	56,73	54,57	33,6	33,6	
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	1403	17.4	2117	99.96	370.3	5.32	2217	236.6	139	18	109.1	4.32	113.5	109.1	1363	1297	65.99

				ԵՔ-ՊԸԱՇՁԲ-15/60
				ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ
				Ճարտարապետա-շինարարական մաս — Փուլ: Ա.Ն. — Թերթ: ՃՇ-22 — Թերթեր: 29
Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան			
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան			ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԱՍ 2
Նախագծեց	Մովսիսյան			TRANSPROJECT — Երևան 2015

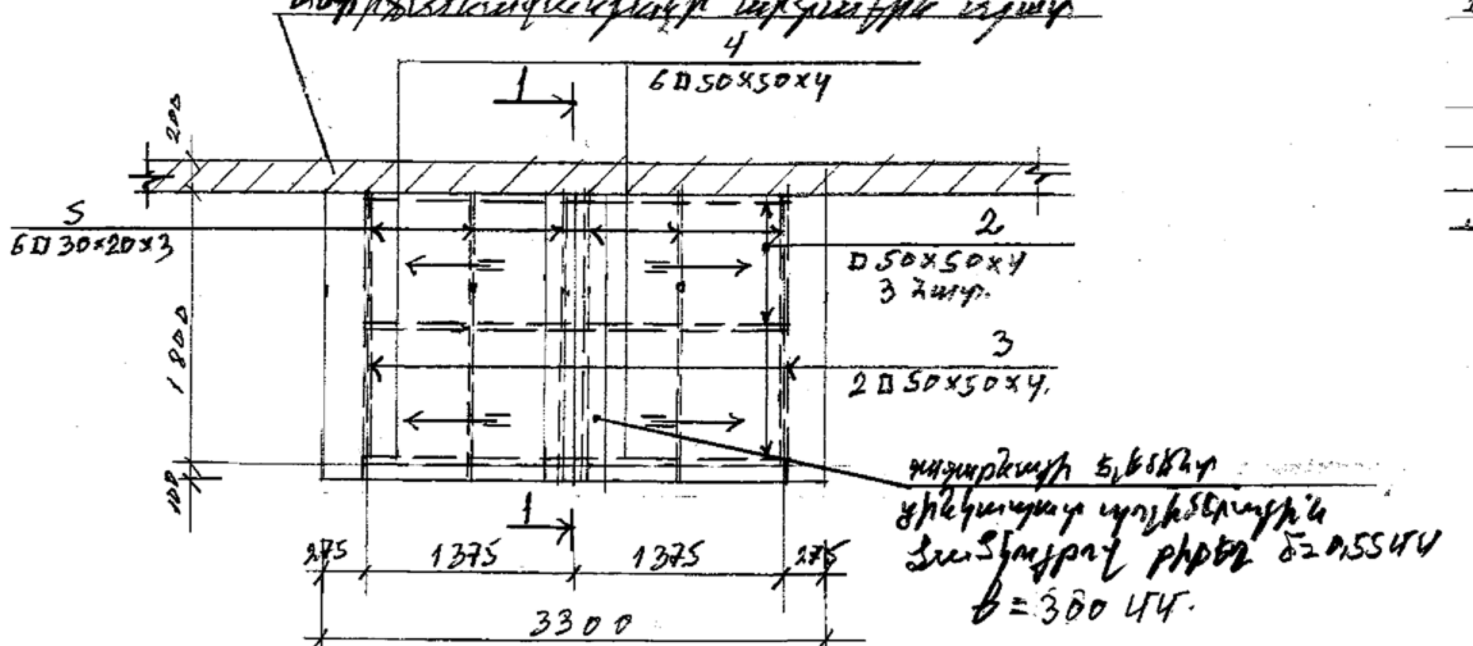
ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՃԱԿԱՏ Մ 1:50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:50



ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:50



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ:

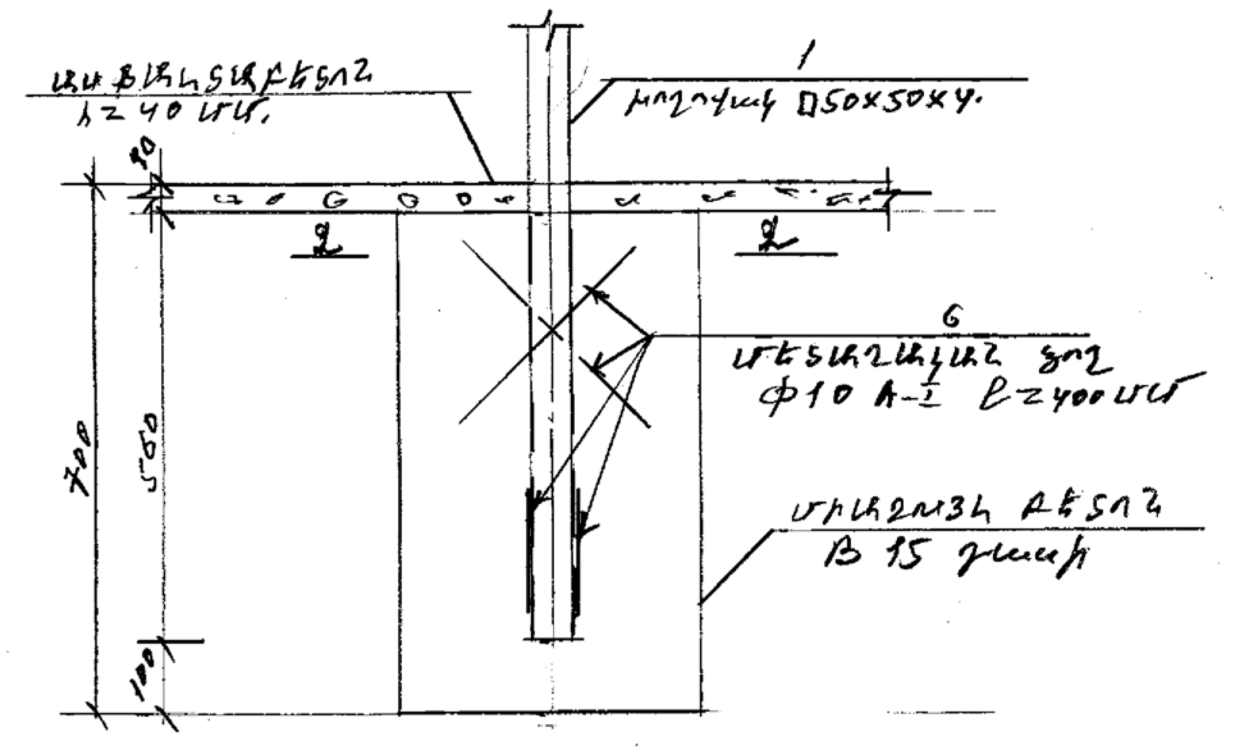
1. [illegible]

					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60		
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
					Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Ա.Ն.	ՃՇ-23	29
	Ի.Տ.Բ. պետ	Սուլթանյան Հ.			ԾԱԾԿԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՃԱԿԱՏ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:50	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ	
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.					
	Կազմեց	Մովսիսյան Ս.				Երևան	2015թ.

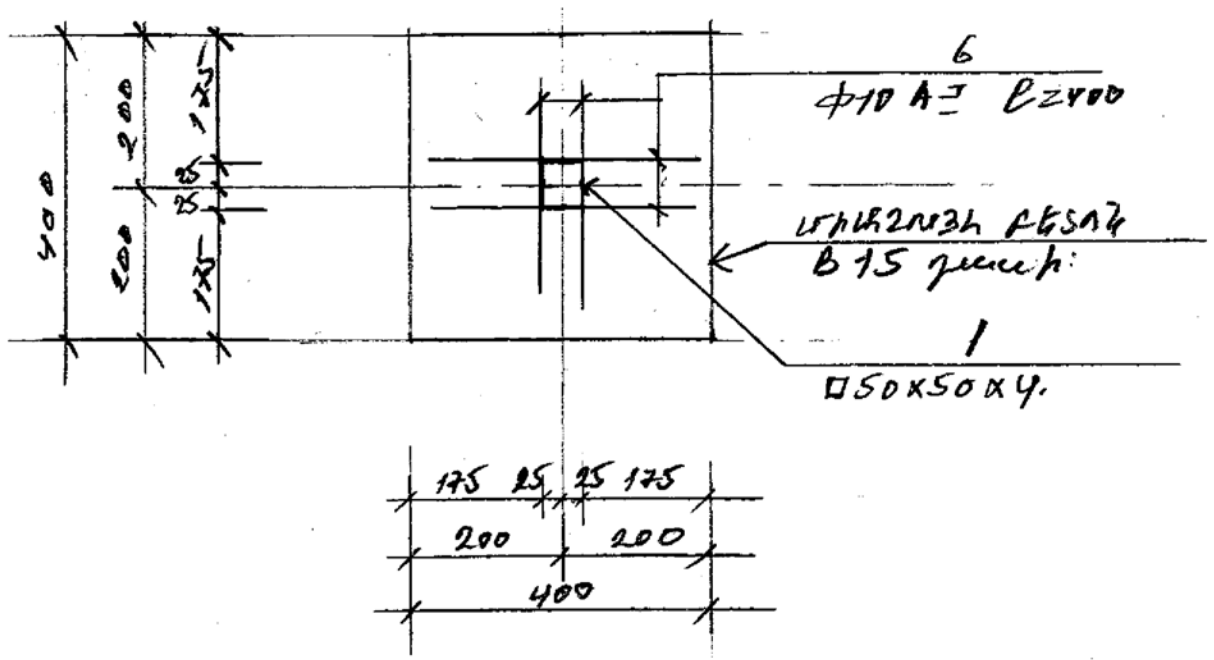
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԾԱԽՍԱՅԻՆ 1 ՀԱՏ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԵԿ ՏԱՐՐԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹ. մ.	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹ. մ.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՔԱՇԸ կգ.
	Մետաղական խողովակ □50x50x4 ГОСТ 30245-94 1մ=5,56 կգ.				
1.	առանց գծագրի	3,1	2	6,2	34,47
2.	առանց գծագրի	2,8	3	8,4	46,71
3	առանց գծագրի	1,8	2	3,6	20,02
4.	առանց գծագրի	1,50	6	9.0	50,04
	Մետաղական խողովակ □30x20x3 ГОСТ 8645-68				
5	առանց գծագրի	1,9	6	11,4	22,23
6	Մետաղական ձող Ф10 A-I ГОСТ 5781-82	0,4	8	3,2	1,97
7.	Մետաղական [illegible] δ=0,55 մմ	3,6x1,9	1.	6,84 մ²	
8	Մետաղական [illegible] $d_н=12$; $d_н=16$ ГОСТ 28457-90	$l_1=0,13$ $l_2=0,085$	8	—	1,54
9.	Մետաղական կոնստրուկցիաների յուղաներկում 2 շերտ				173,47 կգ.
9.	Հորիզոնական անցքերի շաղախով լցնելու տեղ Ф16 մմ l=100 մմ 8x0,1=				8 հատ. 0,8 մ.
10.	Անցքերի լցափակում, խարիսխների ամրացումը ձեռքով [illegible] շաղախով				0,0002 մ³
11.	ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ծածկի քանդում հիմքերի համար ձեռքով 0,4x0,4x2=0,32				0,32 մ²
12.	Գրունտների քանդում հիմքերի համար ձեռքով [illegible] 0,32x0,66=0,22				0,22 մ³
13.	Միաձույլ հիմքերի կառուցում B15 դասի բետոնից 0,32x0,66				0,22 մ³
14.	ԱՎԵԼՑՈՒԿ գրունտի [illegible] բարձում և տեղափոխում 0,32x0,7				0,224 մ³
15.	Հիմքերի վերի մակերեսի [illegible] վերականգնում				0,32 մ²

ՀԻՄՔ Հ-1 Մ 1:10 2 ՀԱՏ

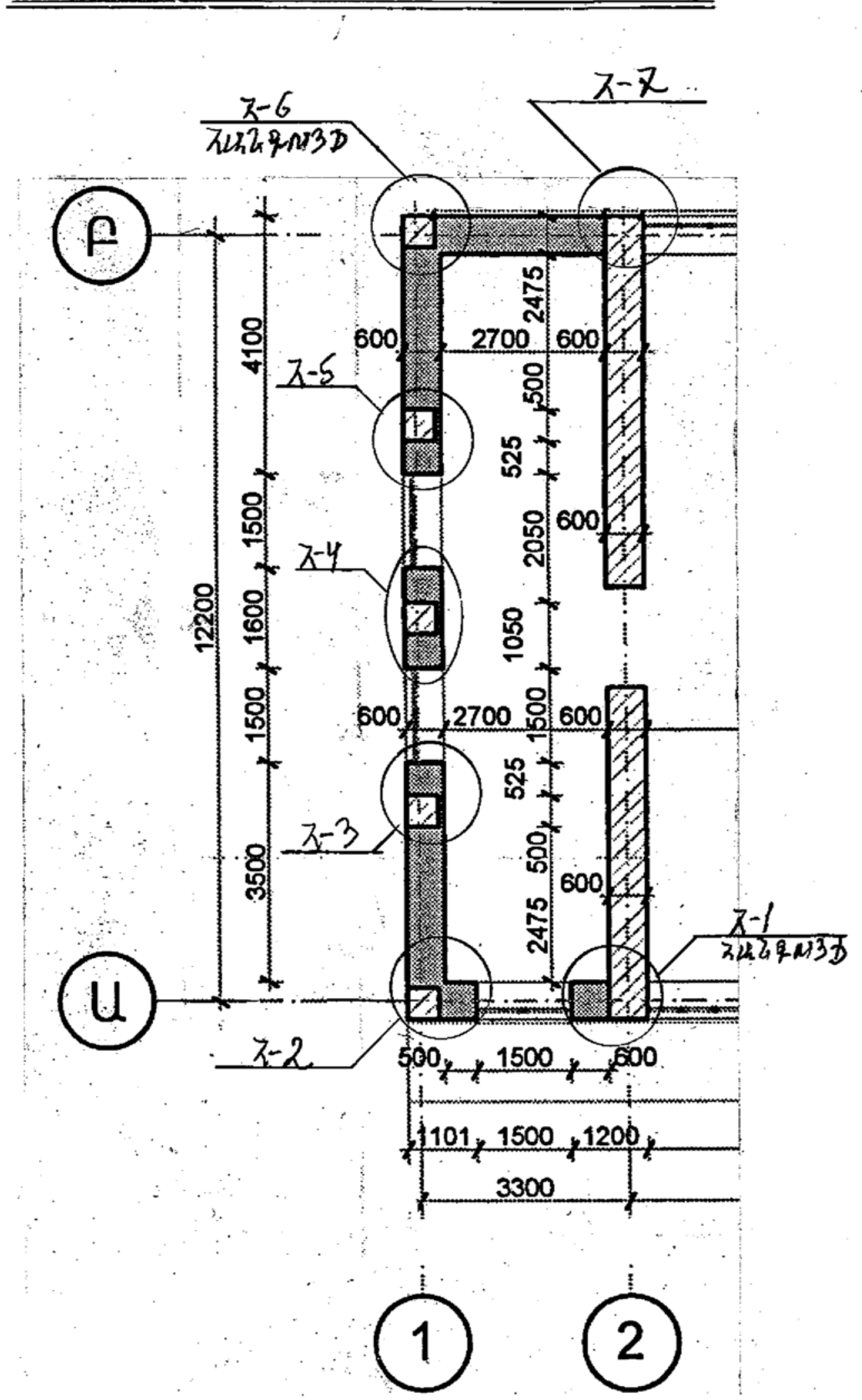


2-2 Մ 1:10

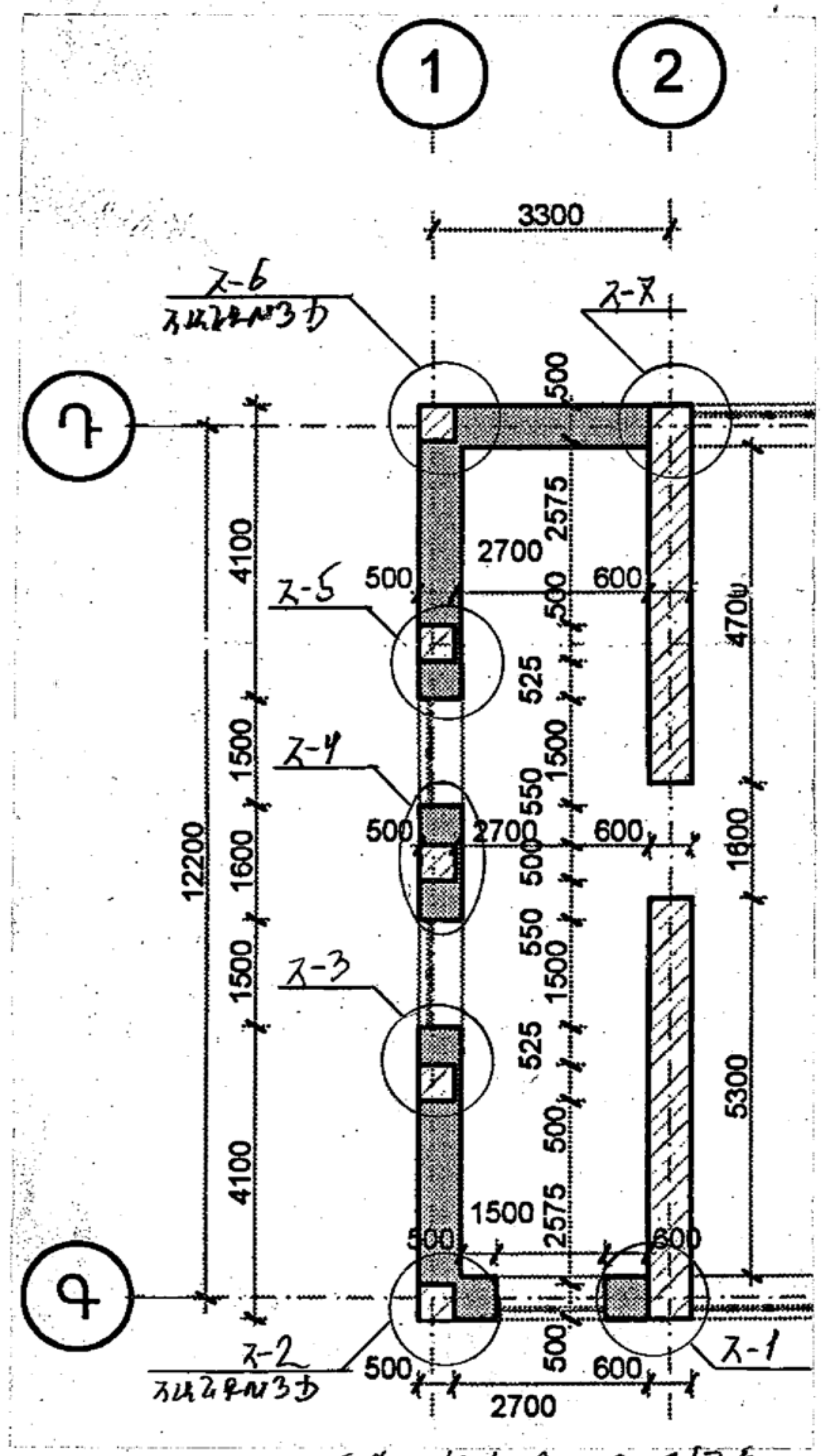


ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60	
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	
Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. ԹԵՐԹ: ՃՇ-24 ԹԵՐԹԵՐ: 29
Ի.Տ.Բ. պետ: Սուքիասյան Հ.	
Ն.Գ.Ճ.: Մովսիսյան Ս.	
Կազմեց: Մովսիսյան Ս.	
ՄԻԱՁՈՒՅԼ ՀԻՄՔ Հ–1 ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔ 2–2 Մ 1:10	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ Երևան 2015թ.

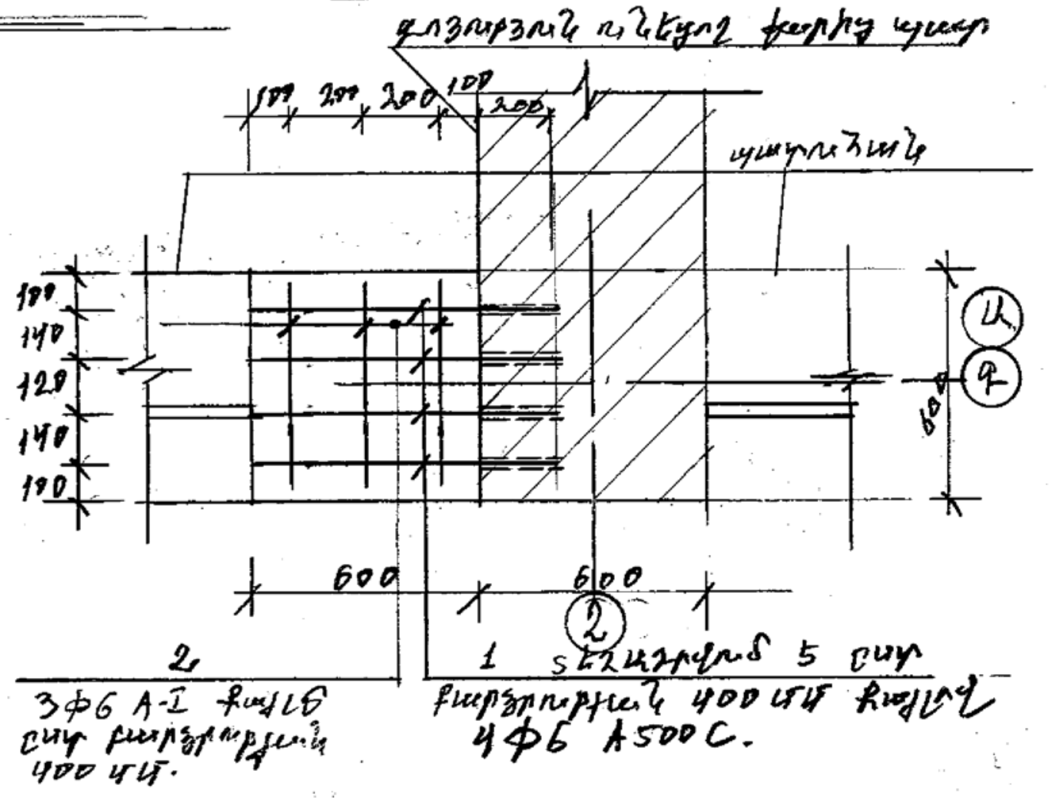
ՏԱՐԱՑՎՈՂ ՊԱՏՇԳԱՄԲ 1-ԻՆ ՀԱՐԿ



ՏԱՐԱՑՎՈՂ ՊԱՏՇԳԱՄԲ 2-ՐԴ ՀԱՐԿ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-1 Մ 1:20

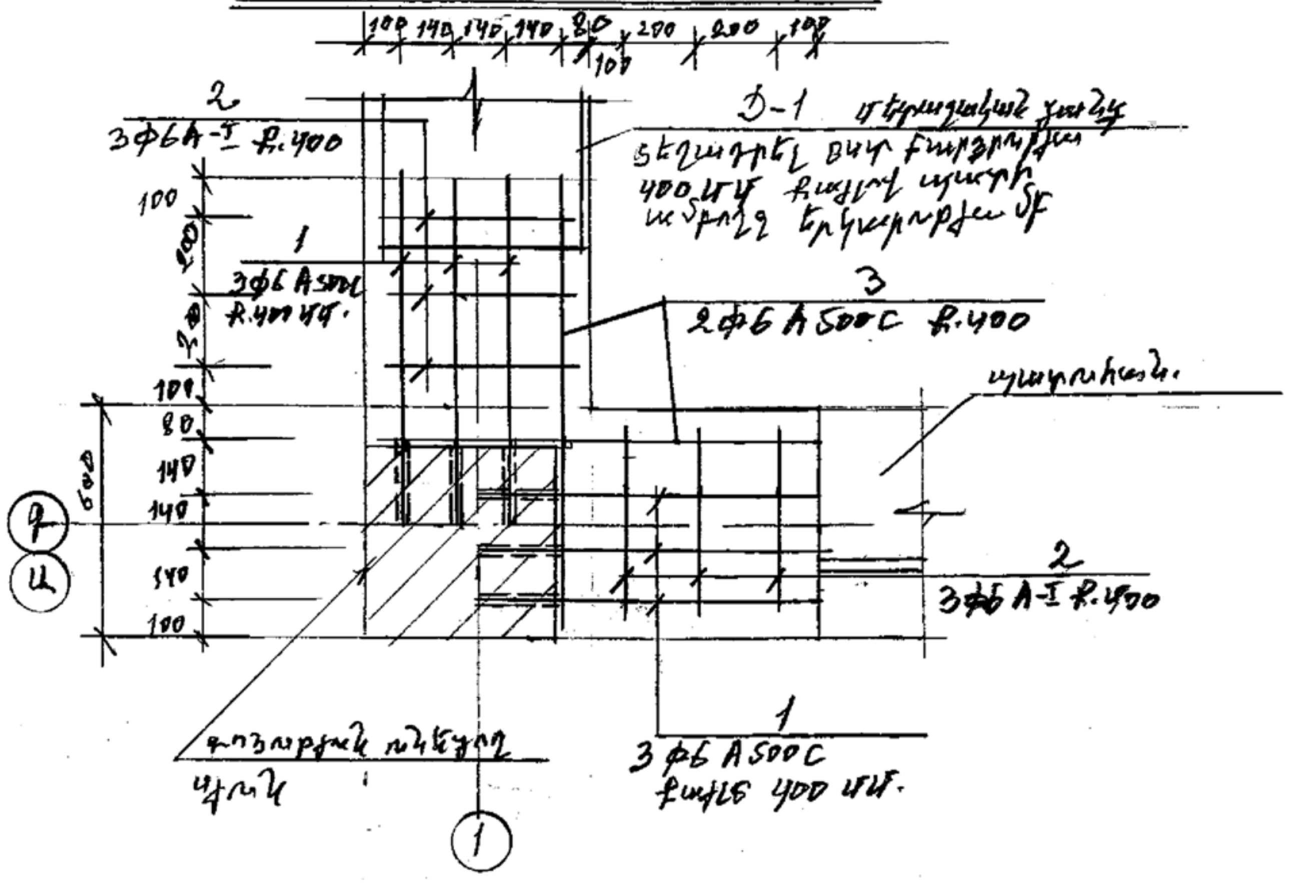


ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

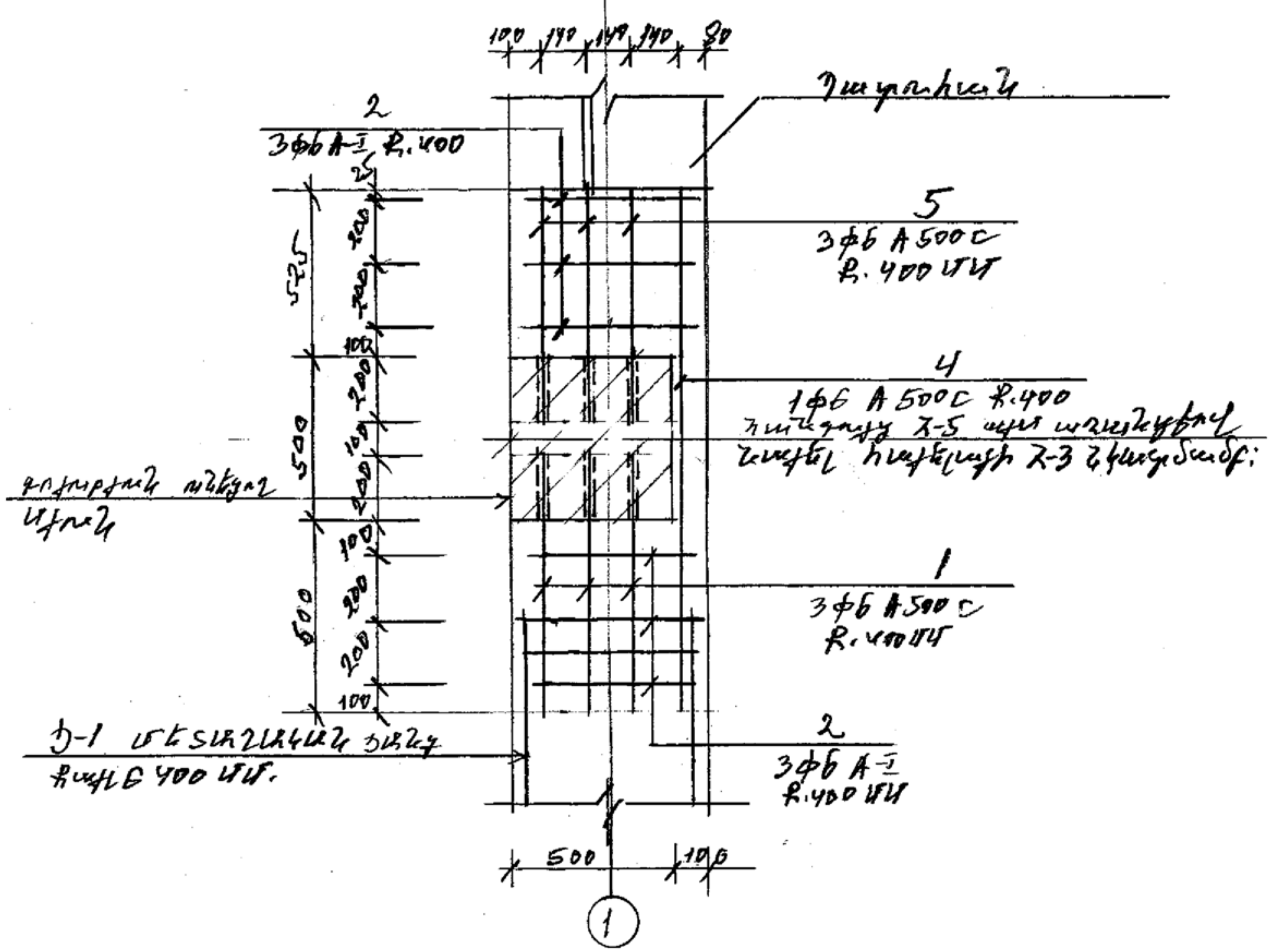
1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible] Մ-100

					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
					Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Ա.Ն.	ՃՇ-25	29
	Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.						
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.			ՏԱՔԱՑՎՈՂ ՊԱՏՇԳԱՄԲԻ ԱՌԱՋԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ: ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
	Կազմեց	Մովսիսյան Ս.				Երևան		2015թ.

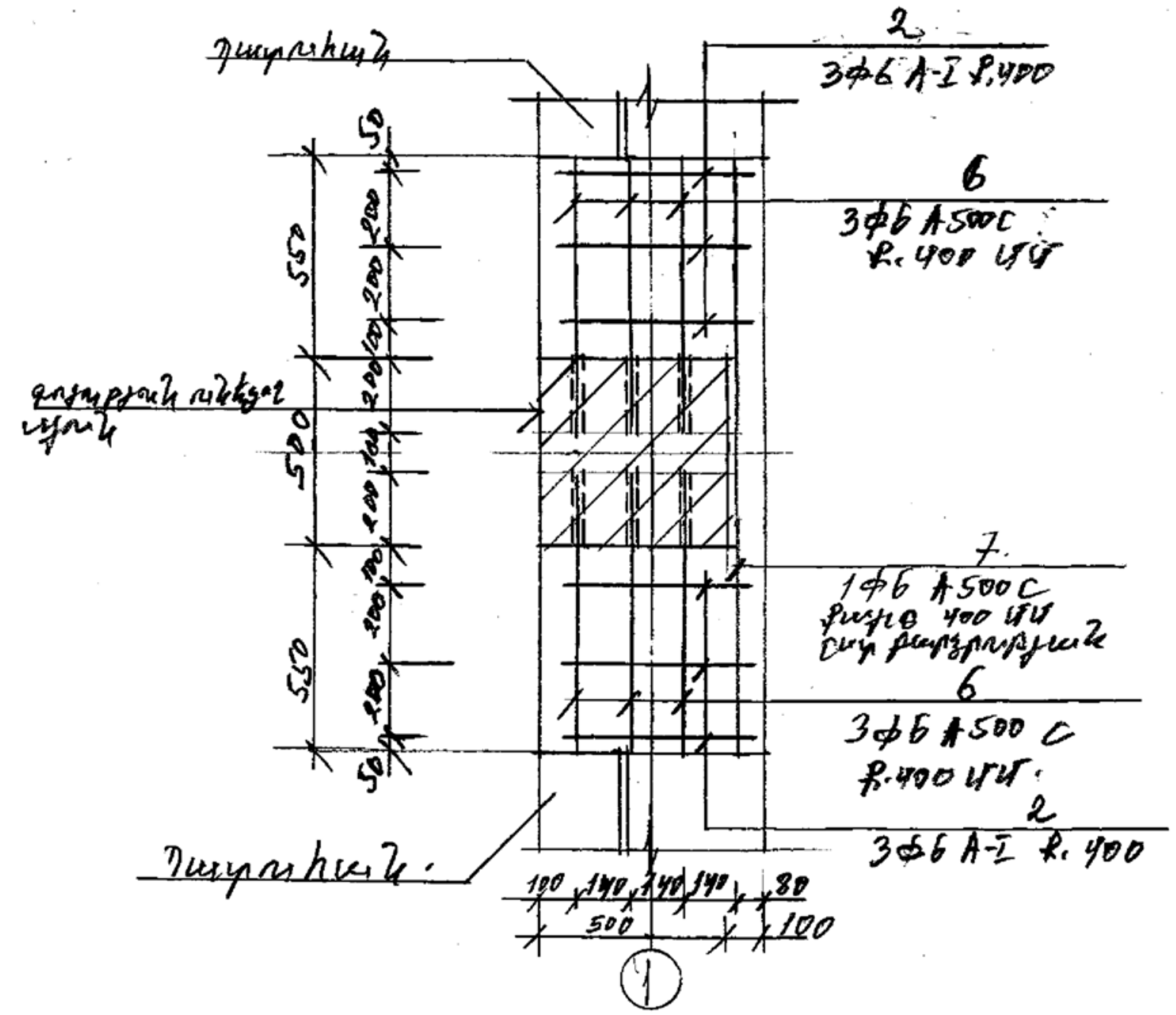
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-2 Մ 1:20



ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ-3; Հ-5 Մ 1:20

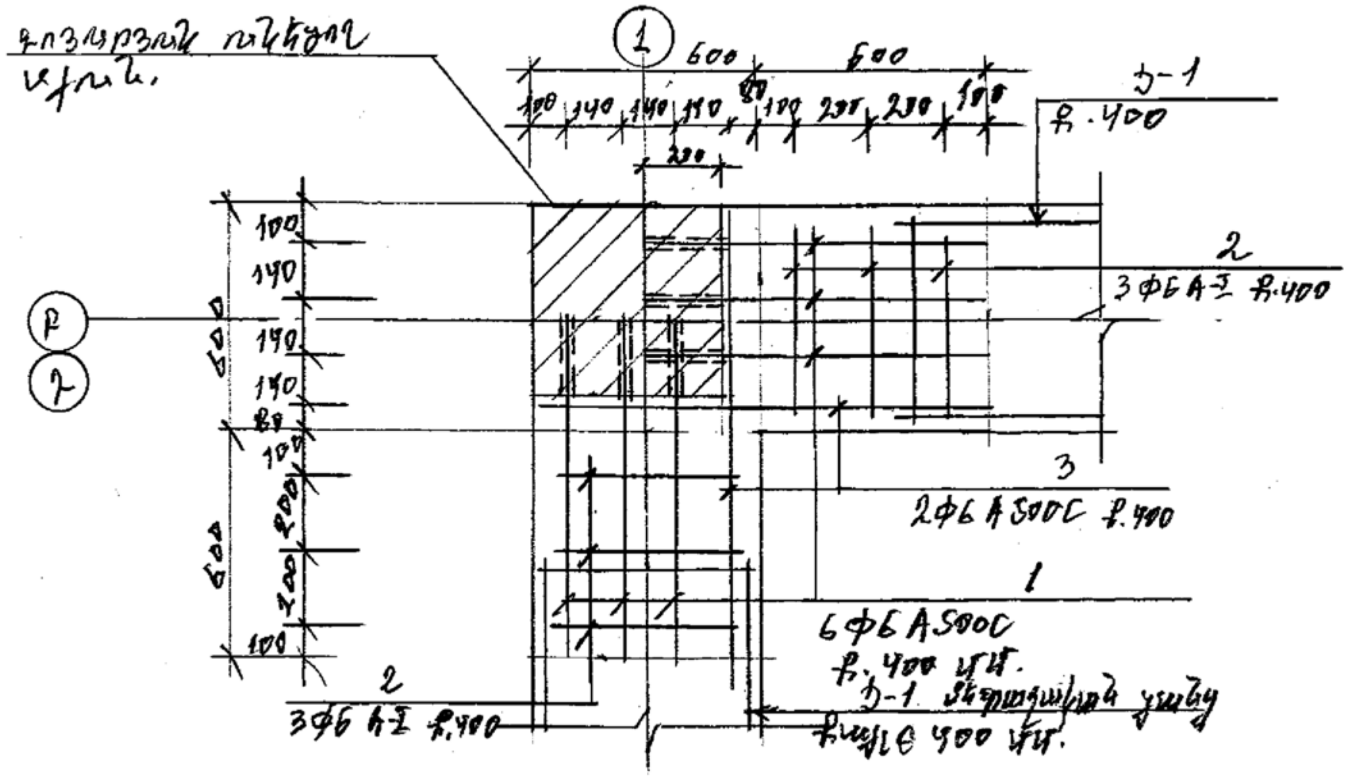


ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-4 Մ 1:20

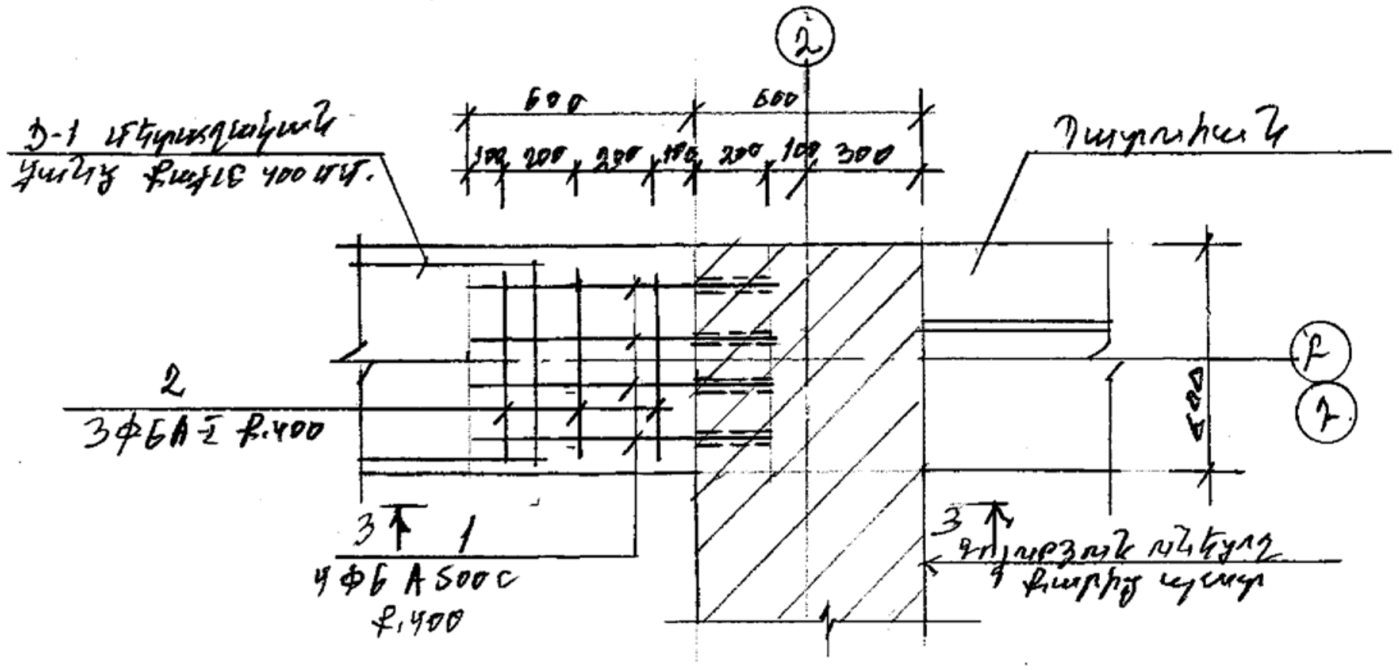


ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60					
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
		Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	ՃՇ-26	29
Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ–2–Հ–5 Մ 1:20	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.				
Կազմեց	Մովսիսյան Մ.		Երևան		2015թ.

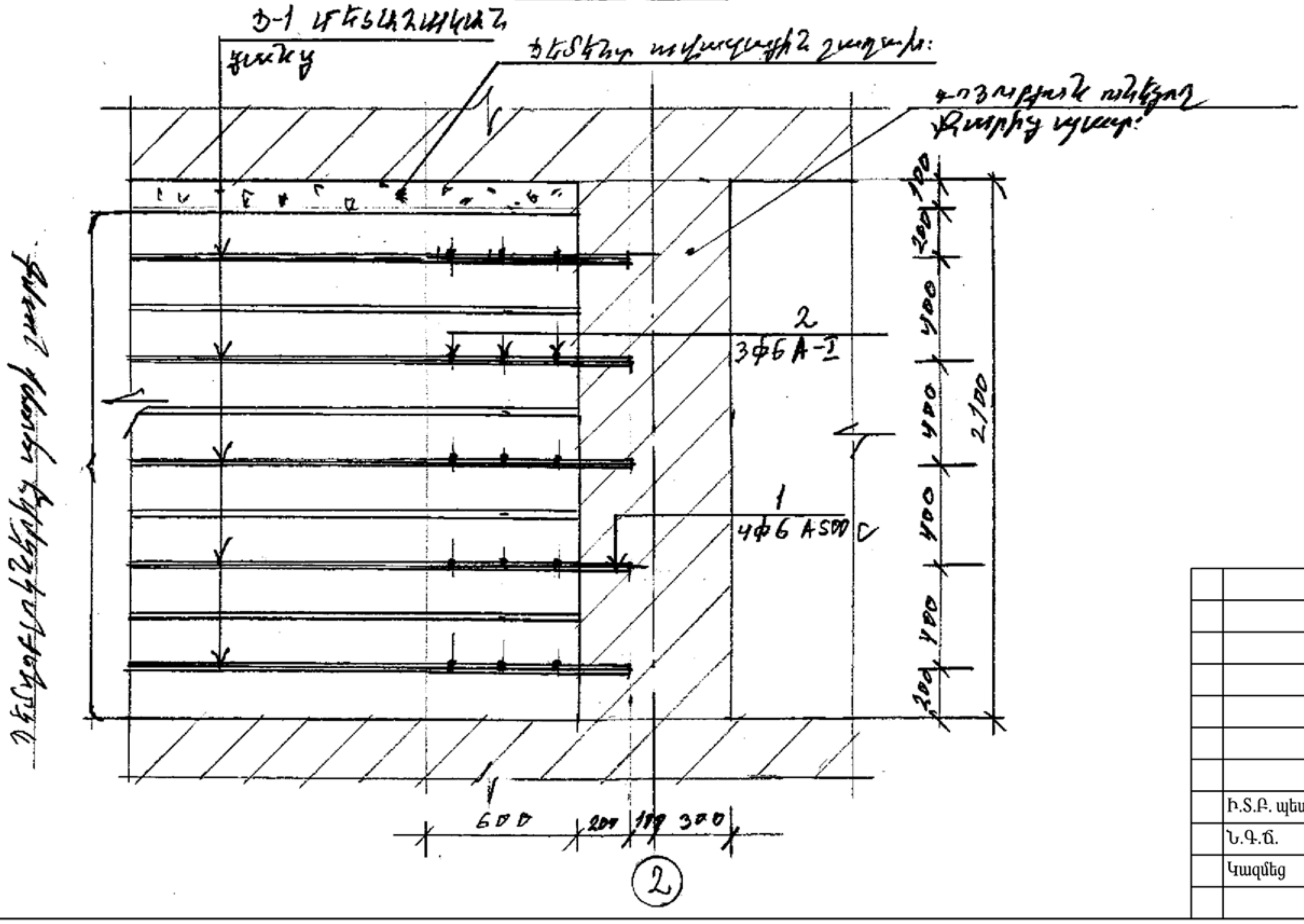
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-6 Մ 1:20



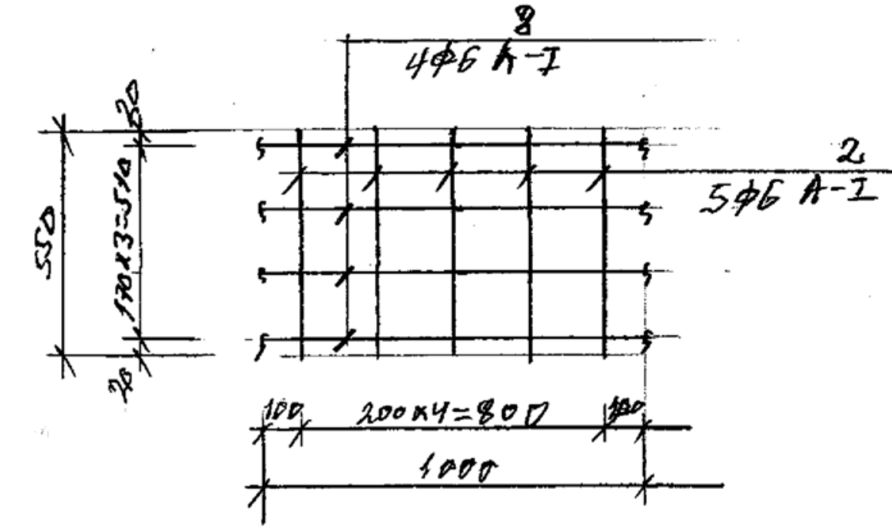
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-7 Մ 1:20



3-3 Մ 1:25



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ Ց-1



ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	ՃՇ-27	29
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Հ–6 – Հ–7, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ Ց–1	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
	Երևան		2015թ.

Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.
Կազմեց	Մովսիսյան Մ.

ՑԱՆՑԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

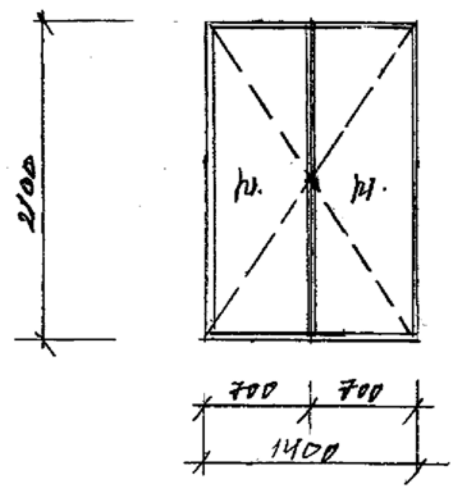
Ֆորմատ	Զոնա	Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Ծանոթագրություն
			ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ	ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-1	2	
				ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		1	առանձին գծագրի	ℓ=800	4	0,18 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	3	0,12 կգ.
			Պատի ամրանավորման	հանգույց Հ-2	2	
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		1	առանձին գծագրի	ℓ=800	6	0,18 կգ.
		3	առանձին գծագրի	ℓ=1150	2	0,26 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-8		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	6	0,12 կգ.
			Պատի ամրանավորման	հանգույցներ Հ-3; Հ-5	2+2	
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		1	առանձին գծագրի	ℓ=800	3	0,18 կգ.
		4	առանձին գծագրի	ℓ=1600	1	0,36 կգ.
		5	առանձին գծագրի	ℓ=700	3	0,16 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	6	0,12 կգ.
			Պատի ամրանավորման	հանգույց Հ-4	2	
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		6	առանձին գծագրի	ℓ=750	6	0,17 կգ.
		7	առանձին գծագրի	ℓ=1550	1	0,35 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	6	0,12 կգ.

Ֆորմատ	Զոնա	Դիրք	Նշանակում	Անվանում	Քան.	Ծանոթագրություն
			Պատի ամրանավորման	հանգույց Հ-6	2	
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		1	առանձին գծագրի	ℓ=800	6	0,18 կգ.
		3	առանձին գծագրի	ℓ=1150	2	0,26 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	6	0,12 կգ.
			Պատի ամրանավորման	հանգույց Հ-7		
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A500C	СТО АСЧМ 7-96		
		1	առանձին գծագրի	ℓ=800	4	0,18 կգ.
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	3	0,12 կգ.
			Միջնապատային	հանգույց Յ-1 1.Տ		
				մանրամասներ		
			ամրան Φ6 A-I	ГОСТ 5781-82		
		8	առանձին գծագրի	ℓ=1000	4	0,222 կգ.
		2	առանձին գծագրի	ℓ=550	5	0,12 կգ.

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60				
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.	Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ: Ա.Ն.	ԹԵՐԹ: ՃՇ-28 / ԹԵՐԹԵՐ: 29
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ	
Կազմեց	Մովսիսյան Մ.		Երևան	2015թ.

ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ, ԵՐԿԱԹԱՊԱՏՎԱԾ ՄՂՖ-ՆՅՈՒԹԵՐՈՎ Մ1:50

ԱՄԴ-1 ՆՇԱՆԱՑԻՆ ՏԱՐՐ (4 ՀԱՏ)

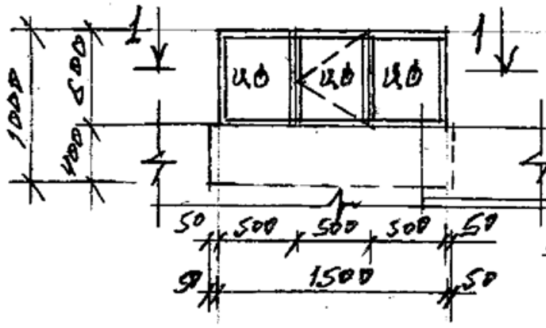


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ:

1. Փեղկ դռների և շրջանակների [illegible]
2. [illegible] ՄՄ-ով:

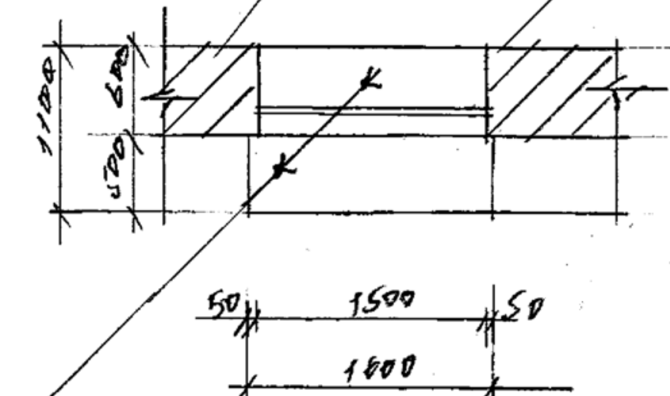
ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԱՊԱԿԵ ՓԱԹԵԹԻ

ՄՊ-1 ՆՇԱՆԱՑԻՆ ՏԱՐՐ (6 ՀԱՏ) Մ1:50



1. Բետոն B 15 դասի 100 մմ
2. Խճաքարե լիցք h=300 մմ

1-1 Մ 1:50



1. Խճաքարե լիցք h=300 մմ
2. Բետոնապատված [illegible] բետոն B 15 դասի h=100 մմ.

Պայմանական նշաններ

Ա.Ծ. – [illegible]

Խ – [illegible]:

ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1 ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՏԱՐՐԵՐԻ ՏԵՍԱԿԱՆԻՇԸ		ԱՄՐԱՆԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ								ԸՆԴԱՄԵՆԸ կգ
		ԱՄՐԱՆԻ ԴԱՍԸ								
		A500C				A-I				
		СТО АСЧМ 7-96				ГОСТ 5781-82				
		ф6			ընդամ.	ф6.			ընդամ	
Հանգույցներ	Հ-1 (10 հատ)	0,72			0,72	0,36			0,36	1,08
	Հ-2 (10 հատ)	1,60			1,60	0,72			0,72	2,32
	Հ-3 (10 հատ)	1,38			1,38	0,72			0,72	2,10
	Հ-4 (10 հատ)	1,37			1,37	0,72			0,72	2,09
	Հ-5 (10 հատ)	1,38			1,38	0,72			0,72	2,10
	Հ-6 (10 հատ)	1,60			1,60	0,72			0,72	2,32
	Հ-7 (10 հատ)	0,72			0,72	0,36			0,36	1,08
Ուղղ. ձողեր Ձ-1 (59 գ.մ)		—			—	1,49			1,49	1,49

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

№ №	ՏԵՍԱԿԱՆԻՇԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓԵՐ B×H	ՔԱՆԱԿ	ՄԱԿԵՐԵՍ 1 ՀԱՏ. ԲԱՑՎՈՂ	ՄԱԿԵՐԵՍ 1 ՀԱՏ. ՉԲԱՑՎՈՂ	ՄԱԿԵՐԵՍ ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԲԱՑՎՈՂ	ՄԱԿԵՐԵՍ ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՉԲԱՑՎՈՂ	ԸՆԴՀԱՆ. ՄԱԿԵՐ.	ԱՊԱԿԵ ՓԱԹԵԹ. ԸՆԴՀԱՆ. ՄԱԿԵՐ.
—	—	—	ՄՄ.	ՀԱՏ.	Ք.Մ.	Ք.Մ.	Ք.Մ	Ք.Մ.	Ք.Մ.	Ք.Մ.
	ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴՈՒՌ, ԵՐԿԱԹԱՊԱՏՎԱԾ ՄՂՖ ՆՅՈՒԹԵՐՈՎ									
1.	Մետաղական դուռ	ԱՄԴ-1	1400×2100	4	2,94	—	11,76	-	11,76	
	ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆ									
1.	Նկուղային պատուհան	ՄՊ-1	1500×600	6	0,30	0,30	1,80	3,60	5,40	5,40

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԲԱՇՁԲ-15/60	
						Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	
						Ճարտարապետաշինարարական մաս	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. ԹԵՐԹ: ՃՇ-29 ԹԵՐԹԵՐ: 29
Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.						
Ն.Գ.ճ.	Մովսիսյան Ս.					ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ՄԵԿ ՏԱՐՐԻ ՀԱՄԱՐ ԵՎ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿՈՒՄ ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ Երևան 2015թ.
Կազմեց	Մովսիսյան Ս.						

II. ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN ը/կ	ԳԾԱԳՐԵՐ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ
1	ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ԹԵՐԹ	Ջ-1
2	I ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ջ-2
3	II ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ջ-3
4	ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ Մ1:100	Ջ-4
5	ՍԱՐՔԱՏԵՂԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	Ջ-5

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Մանկապարտեզը չունի կենտրոնացված տաք ջրամատակարարման համակարգ։

2. Շենքի ներսում 8 տեղ գոյություն ունեն հակահրդեհային ծորակներ, որոնցից 4-ը խանգարում է երեխաների տեղաշարժին։ 8 ծորակները չունեն արկղեր, փողակներ, հրշեջ ծորակներ։ 6 ծորակները նորի փոխարինման կարիք ունեն։

3. Հաստատված նախագծային առաջադրանքի համաձայն նախատեսվում է I և II մասնաշենքերի նկուղի ընդհանուր և խմբերի խոհանոցներում, ինչպես նաև լվացարանների համար անցկացնել կենտրոնացված տաք ջրամատակարարման համակարգ։

4. Բոլոր լվացարանների և խոհանոցների ծորակները և խառնիչները չեն աշխատում, որի պատճառով փոխարինվում են նոր խառնիչներով։

5. Զուգարանակոնքերի վրայի լվացման տակառների մեջի լողանները և փակող կափույրները չեն աշխատում; նախատեսվում է ապամոնտաժել լվացման տակառները և մոնտաժել նոր լվացման տակառներ իրենց մեջ բոլոր սարքավորումներով։

6. Մանկապարտեզի յուրաքանչյուր մասնաշենքի համար պահանջվող տաք ջրի առավելագույն քանակը կազմում է 2,0 լ/վրկ, իսկ պահանջվող ջերմության քանակը՝ 60 000 կկալ/ժամ։

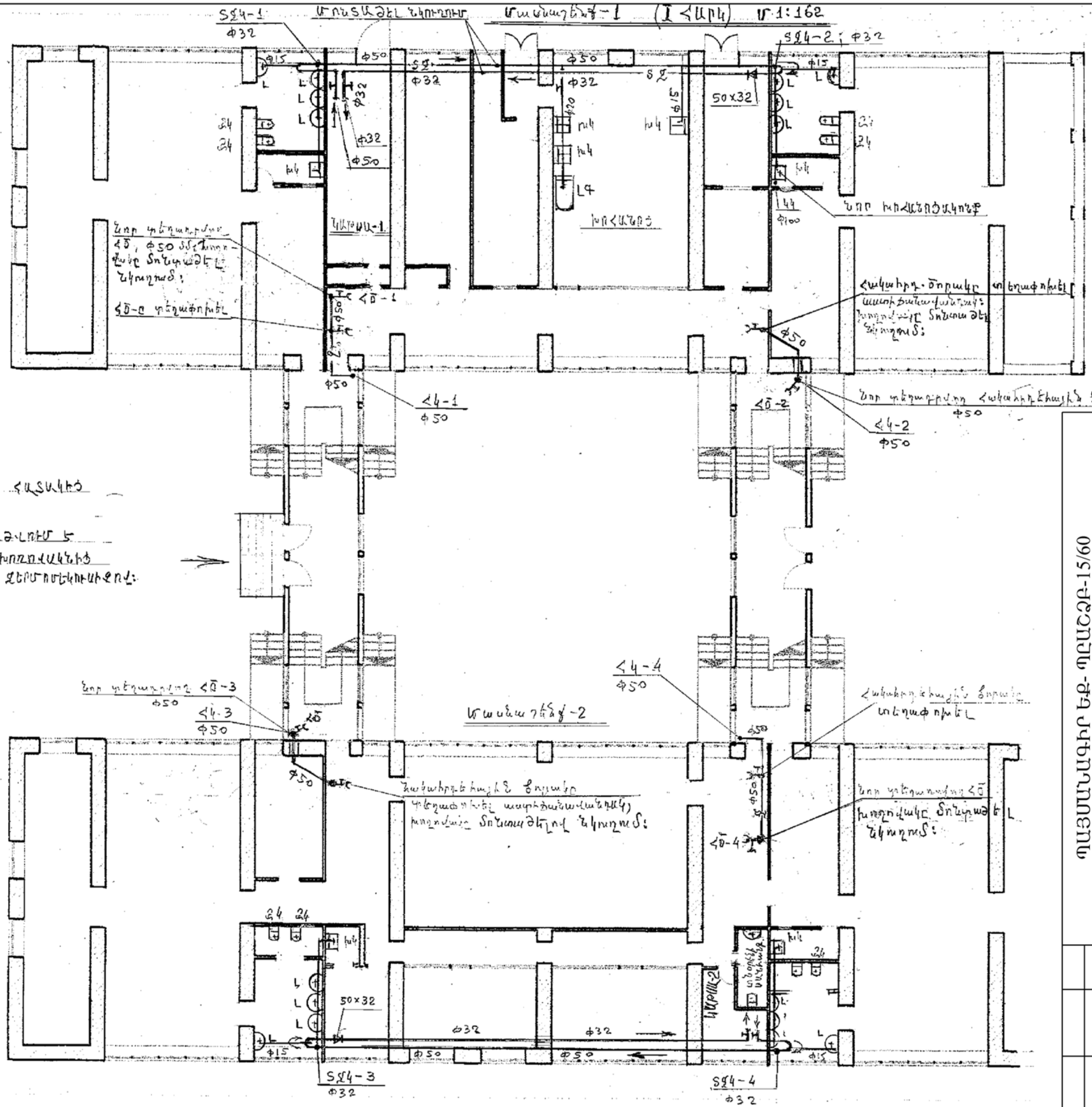
Համակարգը շահագործելուց առաջ անհրաժեշտ է փորձարկել, լվանալ և ախտահանել քլորաջրով։

Այս նախագծով մոնտաժային աշխատանքները կատարելուց հետո մանկապարտեզը կունենա հուսալի և անխափան աշխատող տաք ջրամատակարարման համակարգ։

ՊԱՅՄԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշան	Նշանակություն
ՏՋ	ՏԱՔ ՋՐԱԳԻԾ
Ջ	ՋՐԱԳԻԾ
ՀԿ-1, ՀԾ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԾՈՐԱԿ
ՏՋԿ-1, ՏՋ	ՏԱՔ ՋՐԻ ԿԱՆԳՆԱԿ
Լ	ԼՎԱՑԱՐԱՆ
ԽԿ	ԽՈՀԱՆՈՑԱԿՈՆՔ
ԶԿ	ԶՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ

				ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
				Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
				Տաք ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.			Ա.Ն.	ՏՋ-1	5
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.		ԳԼԽԱՄԱՍԱՅԻՆ ԹԵՐԹ	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
	Կազմեց	Ղազարյան Ս.			Երևան		2015թ.



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1- ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԾՈՐԱԿՆԵՐԸ ՏԵՂԱԴՐԵԼ ՀԱՏԱԿԻՑ 1,35մ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

2- ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԸ ՄՈՆՏԱԺՎՈՒՄ Է ՑԻՆԿԱՊԱՏ ՄԻՋՈՒԿՈՎ ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻՑ ԵՎ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԱՑՎՈՒՄ Է ՊԱՐՈՒԼԵՆԵ ՋԵՐՄԱՄԵԿՈՒՍԻՉՈՎ:

Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	
Կազմեց	Ղազարյան Ս.	

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60

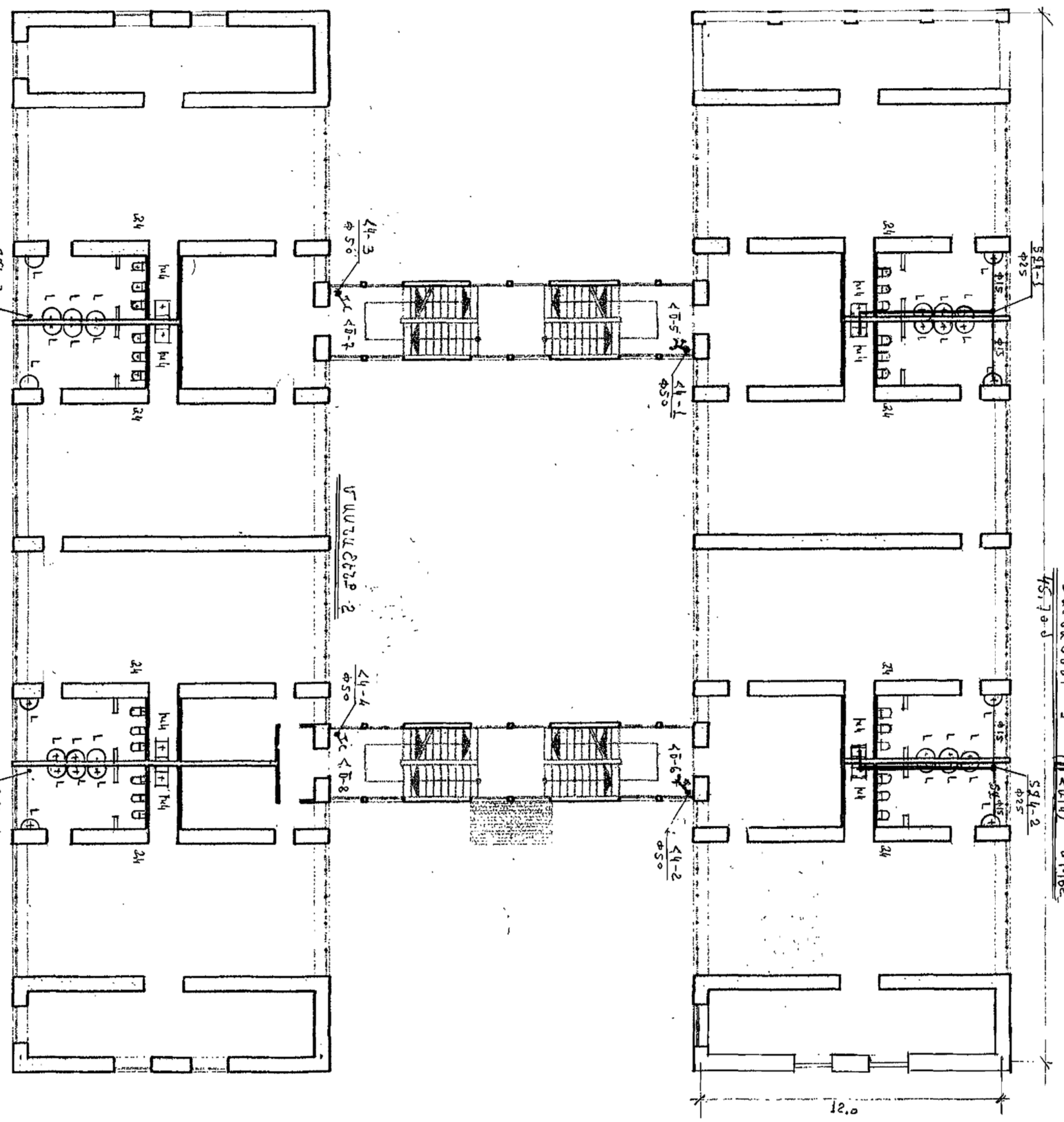
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Տաք ջրամատակարարում	Ա.Ն.	ՏՋ-2	5

I ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

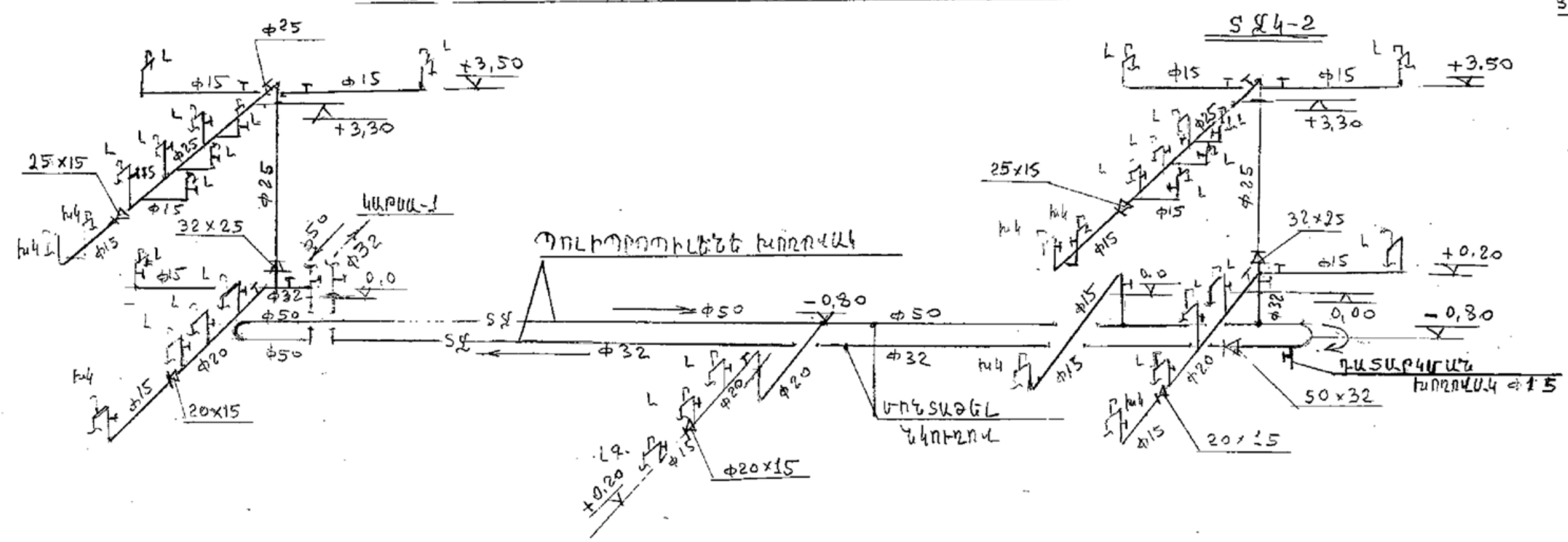
«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ

Երևան 2015թ.

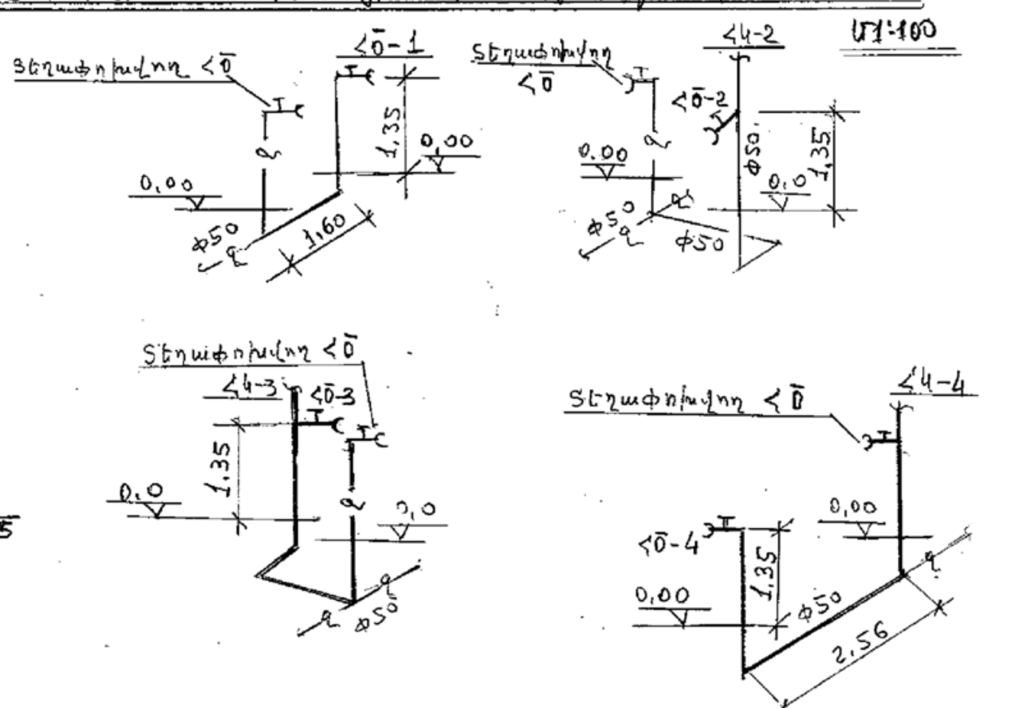


					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
					Տաք ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.				Ա.Ն.	ՏՋ-3	5
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.			II ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
	Կազմեց	Ղազարյան Մ.				Երևան		2015թ.

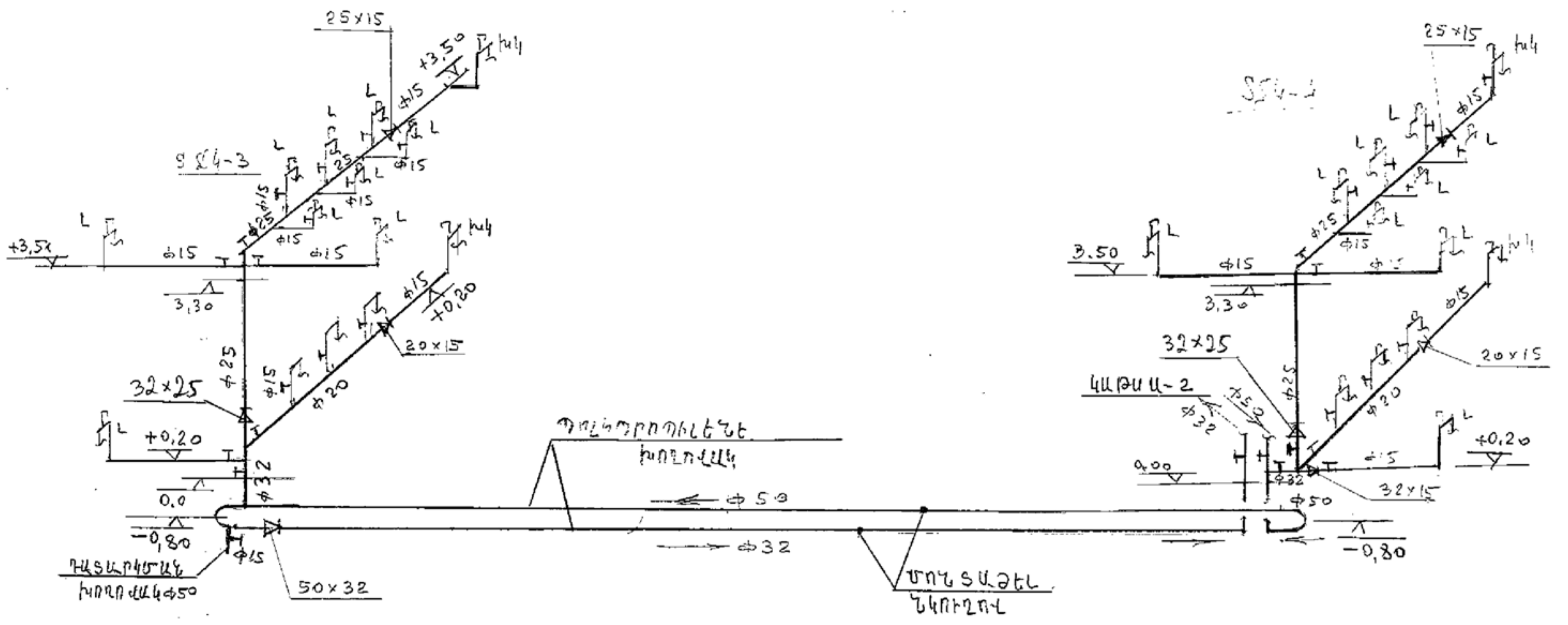
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ-1; ՏԱՔ ՋՐԻ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ Մ1:100



Տեղափոխվող հակահրդեհային ծորակների պարաճանման ուրվագծեր Մ1:100



ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ-2: ՏԱՔ ՋՐԻ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ Մ1:100



ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Ի.Տ.Բ. պետ	Սուքիասյան Հ.	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	
Կազմեց	Ղազարյան Ս.	

	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Տաք ջրամատակարարում	Ա.Ն.	ՏՋ-4	5

ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ Մ 1:100

«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ

Երևան 2015թ.

	I.Ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	Ջրի ծորակների ապամոնտաժում Φ15մմ	հատ	48,0
2	Խառնիչների ապամոնտաժում Φ15մմ	հատ	14,0
3	Զուգարանակոնքերի վրայի լվացման տակառիկի ապամոնտաժում	հատ	32,0
	II.Մոնտաժման աշխատանքներ		
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակ ֆոլգայի միջուկով Φ50x4.6մմ,(P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փորձարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	40,0
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ֆոլգայի միջուկով մոնտաժում պատի մեջ Φ32x2,3մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փորձարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	40,0
6	Նույնը, Φ25x2,3մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փորձարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	36,0
7	Նույնը, Φ20x1,9մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փորձարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	23,0
8	Նույնը, Φ15x1,5մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փորձարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	54,0
9	Խողովակների ջերմամեկուսացում ռետինե պատյանով (193գծմ)	$մ^2$	19,3
10	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ50մմ	մ	40,0
11	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ32մմ	մ	40,0
12	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ25մմ	մ	36,0
13	Նույնը, Φ20մմ	մ	23,0
14	Նույնը, Φ15մմ	մ	54,0
15	Չժանգոտվող պողպատից խոհանոցակոնք 2 բաժանմունքով /700x500/մմ	հատ	1,0
16	Երկաթբետոնե ծածկերում անցքերի շաղափում Φ50մմ և ամրացում խողովակների մոնտաժումից հետո	հատ	10
17	Պատերում անցքերի շաղափում Φ50մմ	հատ	12
18	Պատերում անցքերի լցափակում Φ50մմ	հատ	12
19	Զուգարանակոնքի վրայի նոր լվացման տակառիկի տեղադրում իրեն միջի բոլոր նոր սարքավորումներով	կ-տ	32
20	Պոլիէթիլենե անկյունակներ Φ50մմ	հատ	1
21	Պոլիէթիլենե սիֆոն Φ50մմ	հատ	1
22	Բրոնզե պարուրակավոր փական Φ50մմ	հատ	2
23	Բրոնզե պարուրակավոր փական Φ32մմ	հատ	4
24	Բրոնզե պարուրակավոր փական Φ25մմ	հատ	4
25	Նույնը, Φ20մմ	հատ	4
26	Նույնը, Φ15մմ	հատ	2
27	Ճկուն խողովակներ Φ15մմ, L=0,4մ	հատ	2
28	Նիկելապատ բրոնզե խառնիչ Φ15մմ	կ-տ	63
29	Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Φ50--Φ15	հատ	8,5

	III. Հակիրդեհային ծորակների մոնտաժման աշխատանքներ		
30	Պողպատե խողովակների ապամոնտաժում Φ50մմ	մ	14,0
31	Փականով հակահրդեհային ծորակների ապամոնտաժում Φ50մմ	հատ	8,0
32	Պողպատե էլ.եռակցված խողովակ Φ57x3,0մմ	մ	25,0
33	Պողպատե ձևավոր մասեր Φ50	կգ	8,5
34	Պողպատե խողովակների յուղաներկում	$մ^2$	15,0
35	Հակահրդեհային արկղ մետաղական 540*650*230մմ	հատ	8
36	Հրշեջ փողակ Φ50մմ	հատ	8
37	Հակահրդեհային հրշեջ ծորակ փականով Φ50մմ	հատ	6
38	Ճկուն հրշեջ խողովակ Φ50մմ,L=20մ	հատ	8
39	Կտրում, միացում գոյություն ունեցող ջրագծին Φ50մմ	տեղ	5
40	Պողպատե խողովակների փորձարկում Φ57մմ	մ	25,0
41	Երկաթբետոնե ծածկերում անցքերի շաղափում Φ50մմ և ամրացում խողովակների մոնտաժումից հետո L=0.3մ	հատ	3
42	Պատերում անցքերի շաղափում Φ50մմ	հատ	5
43	Պատերում անցքերի լցափակում Φ50մմ	հատ	5
44	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով և հետլիցք, խտացումով	$մ^3$	1,20

		ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
		Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
		Տաք ջրամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ի.Տ.Բ. պետ	Սուլթանյան Հ.		Ա.Ն.	ՏՋ-5	5
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	«Տրանսնախագիծ» ՓԲԸ		
Կազմեց	Ղազարյան Ս.		Երևան 2015թ.		

III. ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	Անվանում	Մակնիշ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ՋՕ-1
2	Առաջին հարկի հատակագիծ	ՋՕ-2
3	Երկրորդ հարկի հատակագիծ	ՋՕ-3
4	Ձեղնահարկի հարկի ֆրագմենտ և ԱՀ-1 համակարգի սխեմա	ՋՕ-4

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

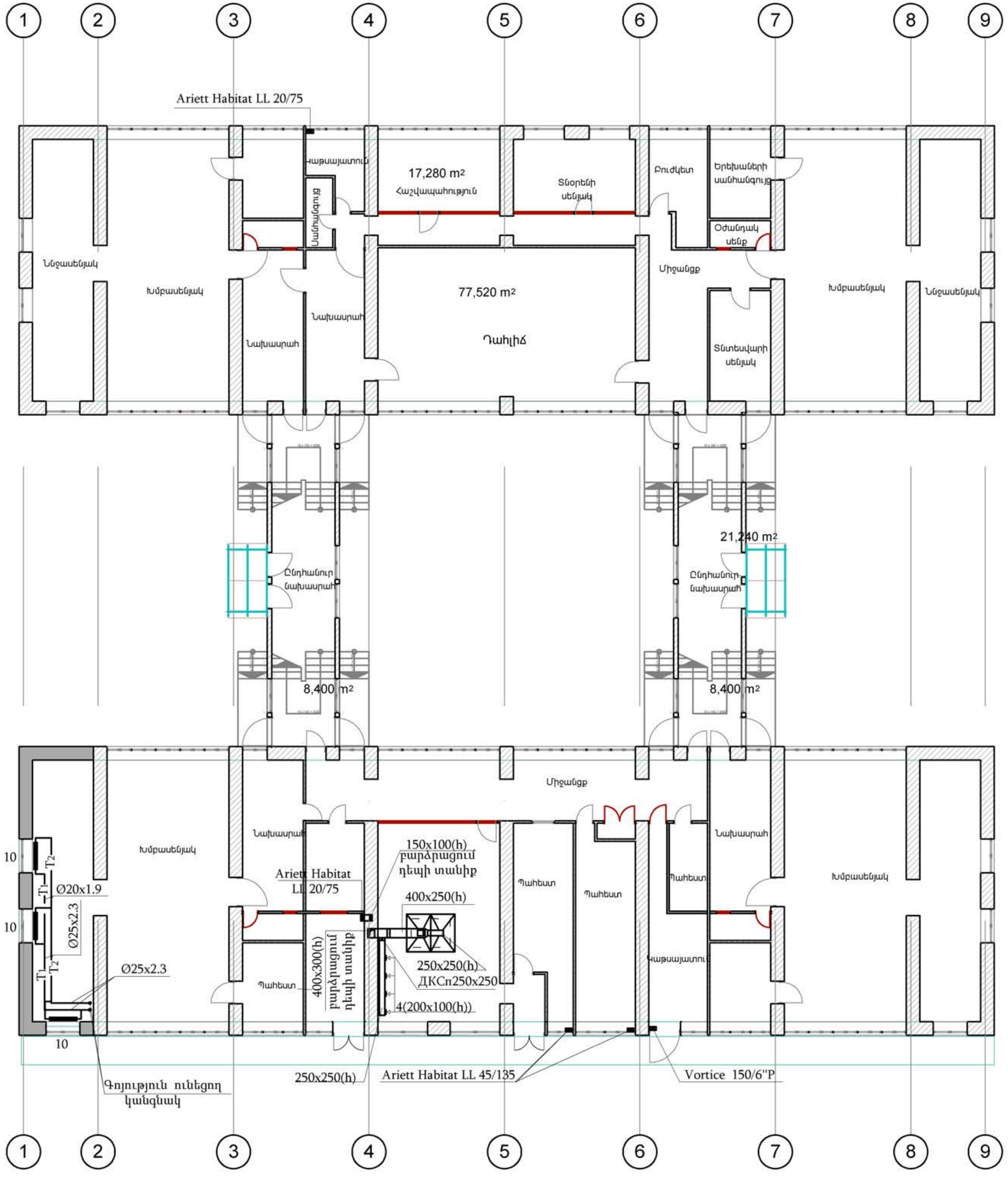
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի վերանորոգման նախագիծը կատարված է համաձայն նախագծային առաջադրանքի և շինարարական գծագրերի հիման վրա:
Համաձայն նախագծային առաջադրանքի իրականացված է փակվող պատշգամբերի ջեռուցումը: Այնտեղ պատուհանների տակ տեղադրվում են ալյումինե սեկցիոն մարտկոցներ 500մմ բարձրությամբ և պոլիպրոպիլենե խողովակներով միացվում գոյություն ունեցող ջեռուցման կանգնակներին:Մարտկոցների բոլոր առբերիչների վրա տեղադրվում են անջատիչ և կարգավորիչ փականներ: Օդահեռացումը համակարգից իրականացվում է ավտոմատ օդահան փականի միջոցով:
Խոհանոցի օդափոխությունը կազմակերպվում է ԱՀ-1 արտածման համակարգի միջոցով:
Խոհանոցի սալօջախների վրա տեղադրվում են տեխնոլոգիական զոնտեր, որոնք միացվում են կենտրոնախույս օդափոխիչին BEHTC BKП 4E 600x350:
Պահեստի օդափոխությունը իրակամացվում է Ariett Habitat LL առանցքային օդափոխիչների միջոցով:
Կառսայատան օդափոխությունը իրականացվում է Ariett Habitat LL և Vortice օդափոխիչների միջոցով:

7	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն			
	կտրվածքի b=0.5 250x250	մ^2	6.0	
8	Նույնը b=0.6 400x250	մ^2	3.0	
9	Նույնը b=0.6 400x300	մ^2	9.0	
10	Ցինկապատ թիթեղ b=0.8 տեխնոլոգիական զոնտերի			
		մ^2	11.0	
Պահեստների և կաթսայատների օդափոխություն				
1	Առանցքային օդափոխիչ Vortike 150/6''P	կոմպլ.	1	
2	Առանցքային օդափոխիչ Ariett Habitat LL 20/75	կոմպլ.	2	
3	Առանցքային օդափոխիչ Ariett Habitat LL 45/135	կոմպլ.	2	

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

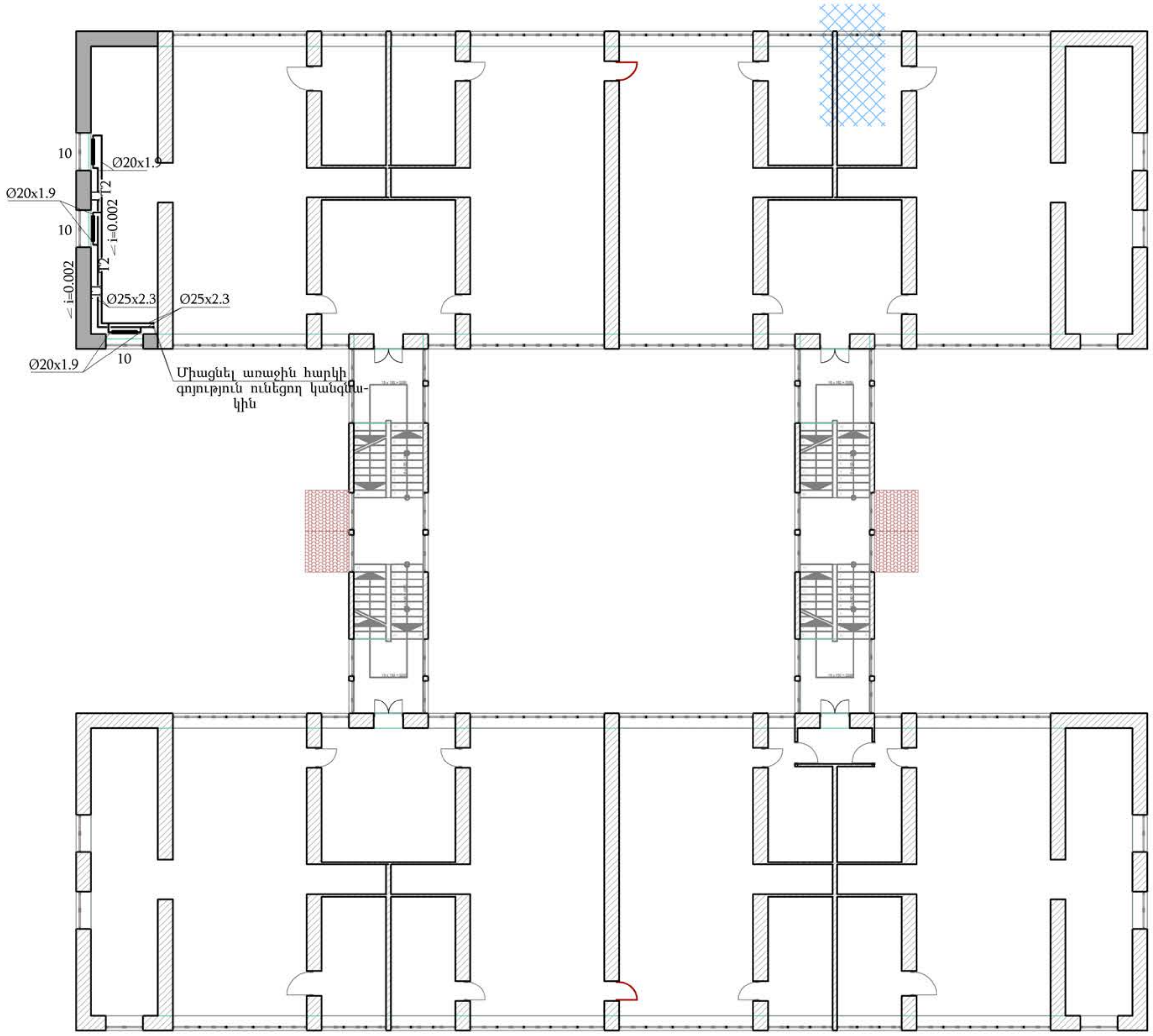
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5
Ջեռուցում				
1	Ալյումինե սեկցիոն մարտկոց H=500մմ	սեկց	60	
2	Ջերմակարգավորիչ փական Ø15	հատ	6	
3	Անջատիչ փական ϕ15	հատ	6	
4	Ավտոմատ օդահան փական ϕ15	հատ	6	
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակ ϕ20x1.9(ϕ15)	մ	20.0	
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակ ϕ25x2.3(ϕ20)	մ	40.0	
7	Ֆիտինգներ			
ա	∟15	հատ	24	
բ	∟20	հատ	6	
դ	15x15x20	հատ	4	
գ	20x15x20	հատ	4	
կ	20x20x20	հատ	2	
Օդափոխություն				
Ա1				
1	Կենտրոնախույս օդափոխիչ BEHTC BKП 4E 600x350			
	Q=2000մ^3/ժ H=310Պա N=0.47կվտ	կոմպլ.	1	
2	Աղմկախլացուցիչ CP600x350	հատ	1	
3	Ճկուն ներդիր BBΓ600x350	հատ	2	
4	Ճաղավանդակներ 200x100(h)	հատ	4	
5	Դրոսել-կլապան ДКСп-04 250x250	հատ	3	
6	Ցանց մետաղական լարից 5x5 քայլով	մ^2	0.15	

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60				
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.	Ջեռուցում և օդափոխություն	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.		Ա.Ն.	ՋՕ-1
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.	Ընդհանուր տվյալներ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ	
			Երևան 2015թ	ԹԵՐԹԵՐ: 4



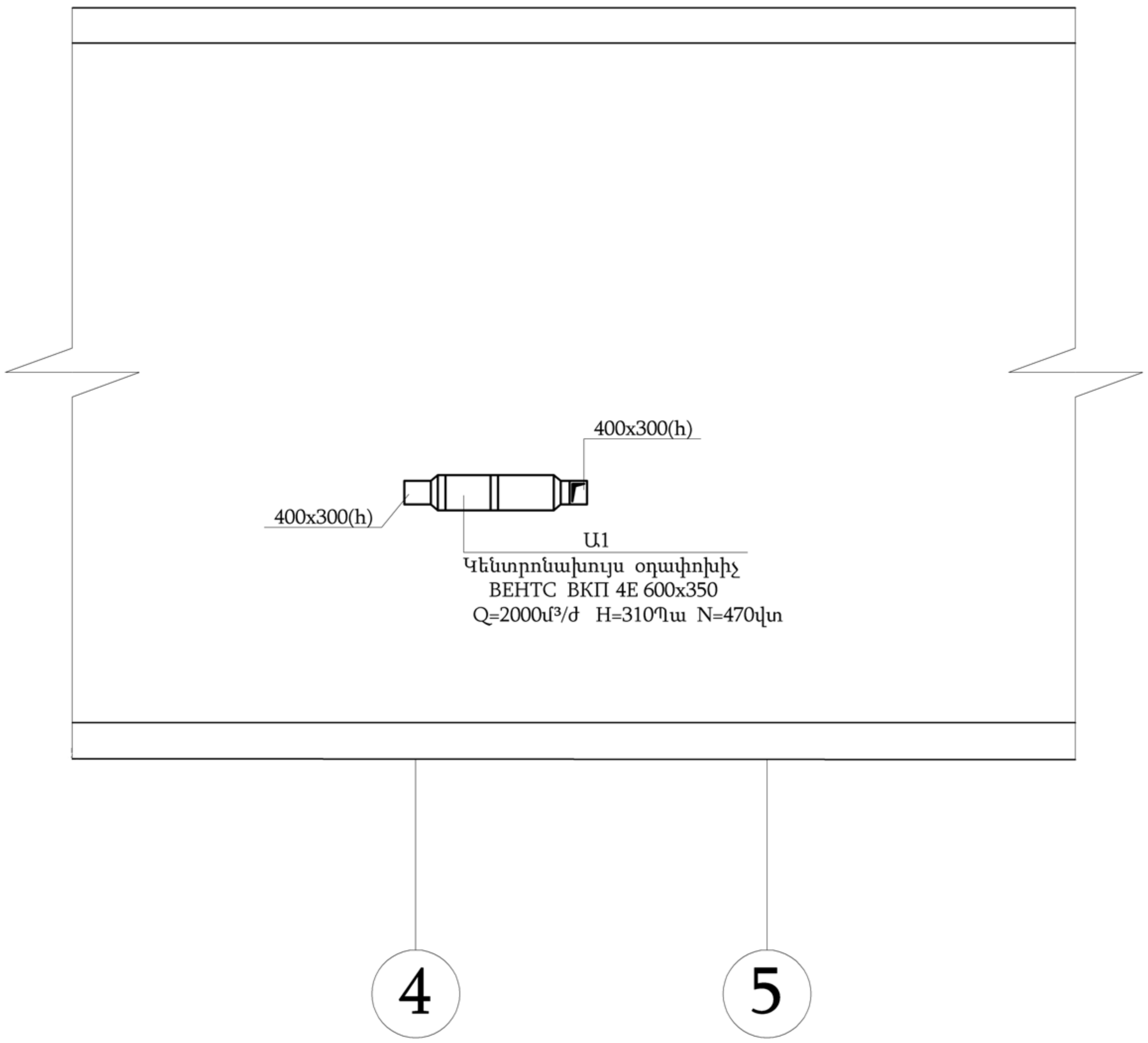
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Ջեռուցում և օդափոխություն	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	ՋՕ-2	4
Առաջին հարկի հատակագիծ	<< Տրանսպրոեկտ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

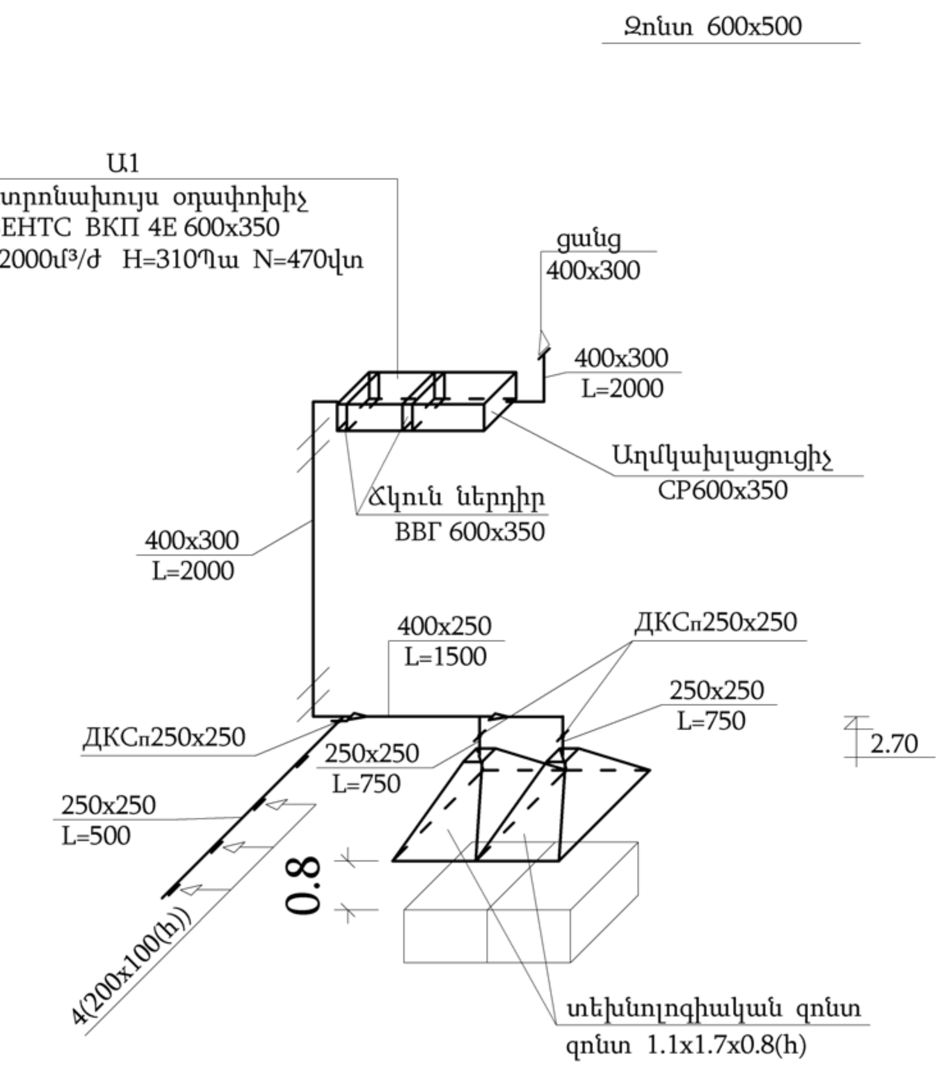
Ի.Տ.Բ.պետ	Սարգսյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.



					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60		
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
					Ջեռուցում և օդափոխություն	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.				Ա.Ն.	ՋՕ-3	4
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Մ.			Երկրորդ հարկի հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
	Կազմեց	Մարկոսյան Մ.				Երևան 2015թ		

Ձեղնահարկի ֆրագմենտ





					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
					Ջեռուցում և օդափոխություն	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.				Ա.Ն.	ՋՕ-4	4
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.			Ձեղնահարկի հարկի ֆրագմենտ և ԱՀ-1 համակարգի սխեմա	<< Տրաննախագիծ>> ՓԲԸ		
	Կազմեց	Մարկոսյան Ս.				Երևան		2015թ

III. ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՋԵՐՄԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	Անվանում	Մակնիշ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ՋՄ-1
2	3-4 առանցքների կաթսայատան հատակագիծ, կտրվածք 1-1, խողովակների սխեմա	ՋՄ-2
3	6-7 առանցքների կաթսայատան հատակագիծ, կտրվածք 1-1	ՋՄ-3
4	6-7 առանցքների կաթսայատան խողովակների սխեմա	ՋՄ-4

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

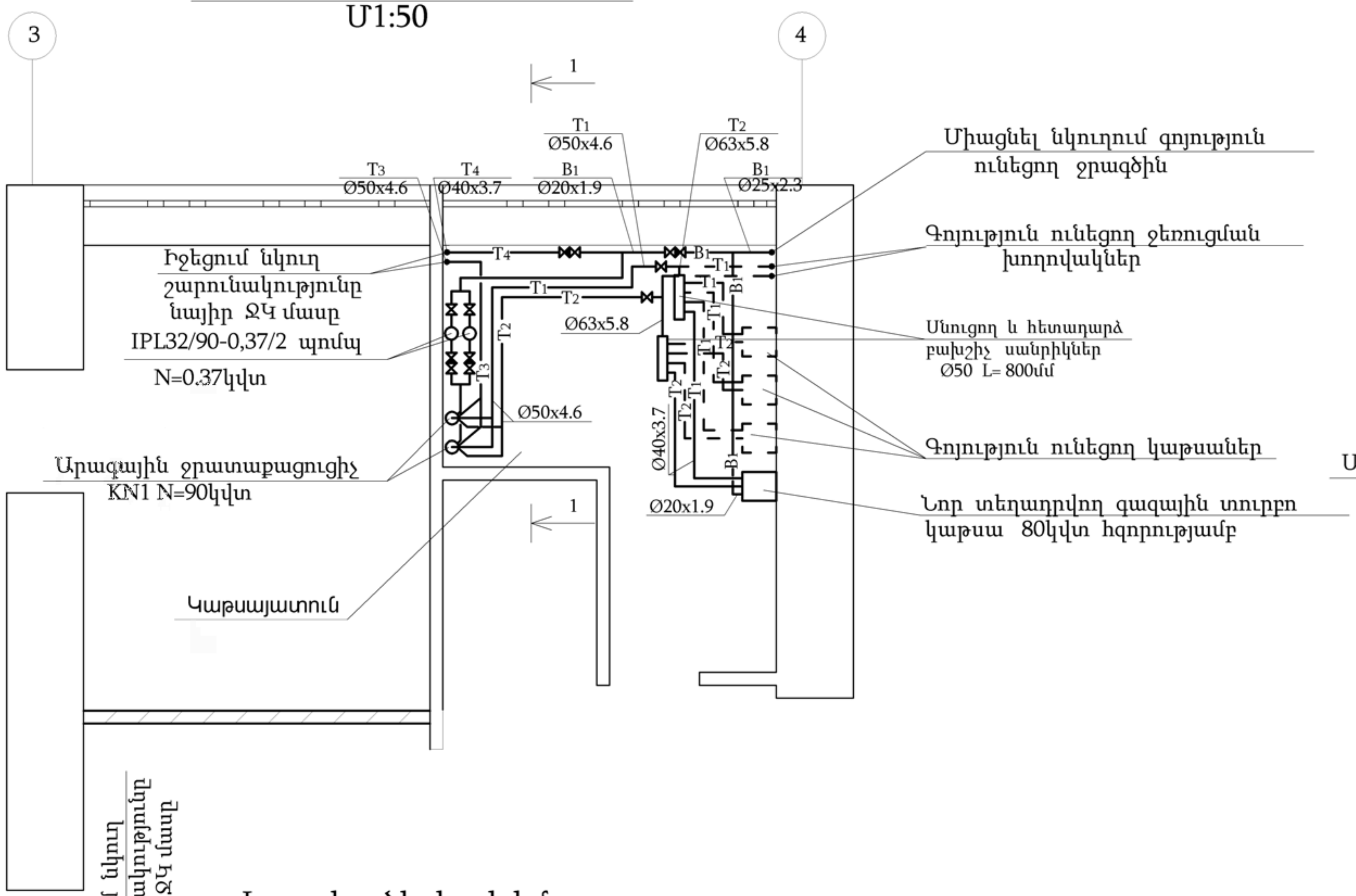
Համաձայն պատվիրատուի հանձնարարությանը Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզում անհրաժեշտ է իրականացնել տաք ջրամատակարարման համակարգ խոհանոցի և լվացարանների համար:
Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ գոյություն ունեցող կաթսաների հզորությունը բավարարում է միայն մանկապարտեզի ջեռուցման կարիքների համար, կաթսայատանը տեղադրվում է լրացուցիչ պատի միակոնտուրանի տուրբո կաթսա 80կվտ հզորությամբ:
Մանկախարտեզի յուրաքանչյուր կորպուսի տաք ջրամատակարարման անհրաժեշտ ջերմության ծախսը կազմում է Q= 60000 կկալ/ժամ:
Կաթսայատանը տեղադրվում է երկու արագային ջրատաքացուցիչ KN1 90կվտ հզորությամբ և երկու IPL 32/90-0,37/2 պոմպեր:
Տաք ջրամատակարարման հանգույցի խողովակները միացվում են կաթսայատան գոյություն ունեցող խողովակագծերին նոր կոլեկտորի միջոցով, որի տրամագիծը մեծացվում է:
Մնացած գոյություն ունեցող խողովակաները մնում են անփոփոխ:
Տաք ջրամատակարարման խողովակները ընդունված են պոլիպրոպիլենե խողովակներից:

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

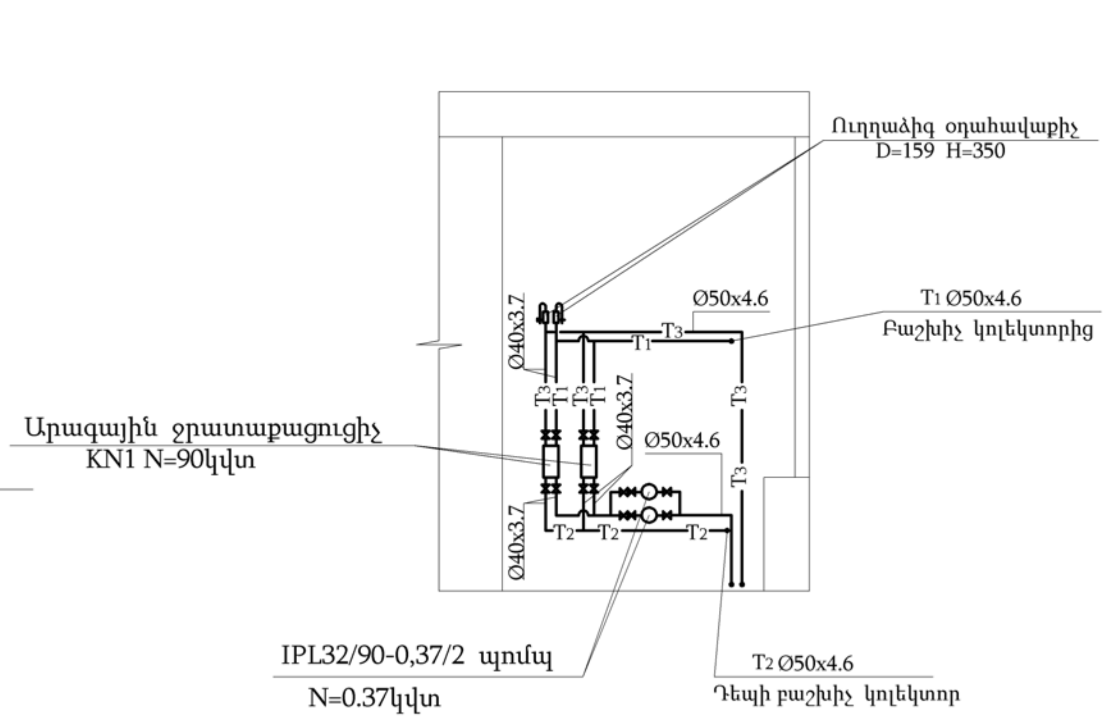
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5
	Կաթսայատան տաք ջրամատակարարման հանգույց			
1	Միակոնտուրային տուրբո գազային պատի կաթսա 80կվտ հզորությամբ	կոմպլ.	2	
2	Ծխնելույզ ցինկապատ թիթեղից b=0.5մմ Ø160 L=3.0մ	մ²	4.0	
3	Արագային ջրատաքացուցիչ KN1 N=90կվտ	հատ	4	
4	Պոմպ IPL32/90-0.37/2 N=0.37կվտ H=8մ G=1.5մ³/ժ	հատ	4	
5	Արույրե փական ф40	հատ	12	
6	Արույրե փական ф32	հատ	28	
7	Արույրե փական ф15	հատ	8	
8	Հակադարձ փական ф40	հատ	4	
9	Հակադարձ փական ф32	հատ	2	
10	Հակադարձ փական ф15	հատ	2	
11	Բախշիչ սանրիկ էլ.եռակցված խողովակից ф50 L=0.8մ	հատ	2	
12	Ուղղաձիգ օդահավաքիչ D=159 H=350	հատ	4	
13	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø63x5.7(Ø50)	մ	2.0	
14	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø50x4.6(Ø40)	մ	30.0	
15	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø40x3.7(Ø32)	մ	40.0	
16	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø25x2.3(Ø20)	մ	5.0	
17	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ø20x1.9(Ø15)	մ	10.0	

	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60				
	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
	Ջերմատեխնիկական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		Ա.Ն.	ՋՄ-1	4	
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.				
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.				
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.	Ընդհանուր տվյալներ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

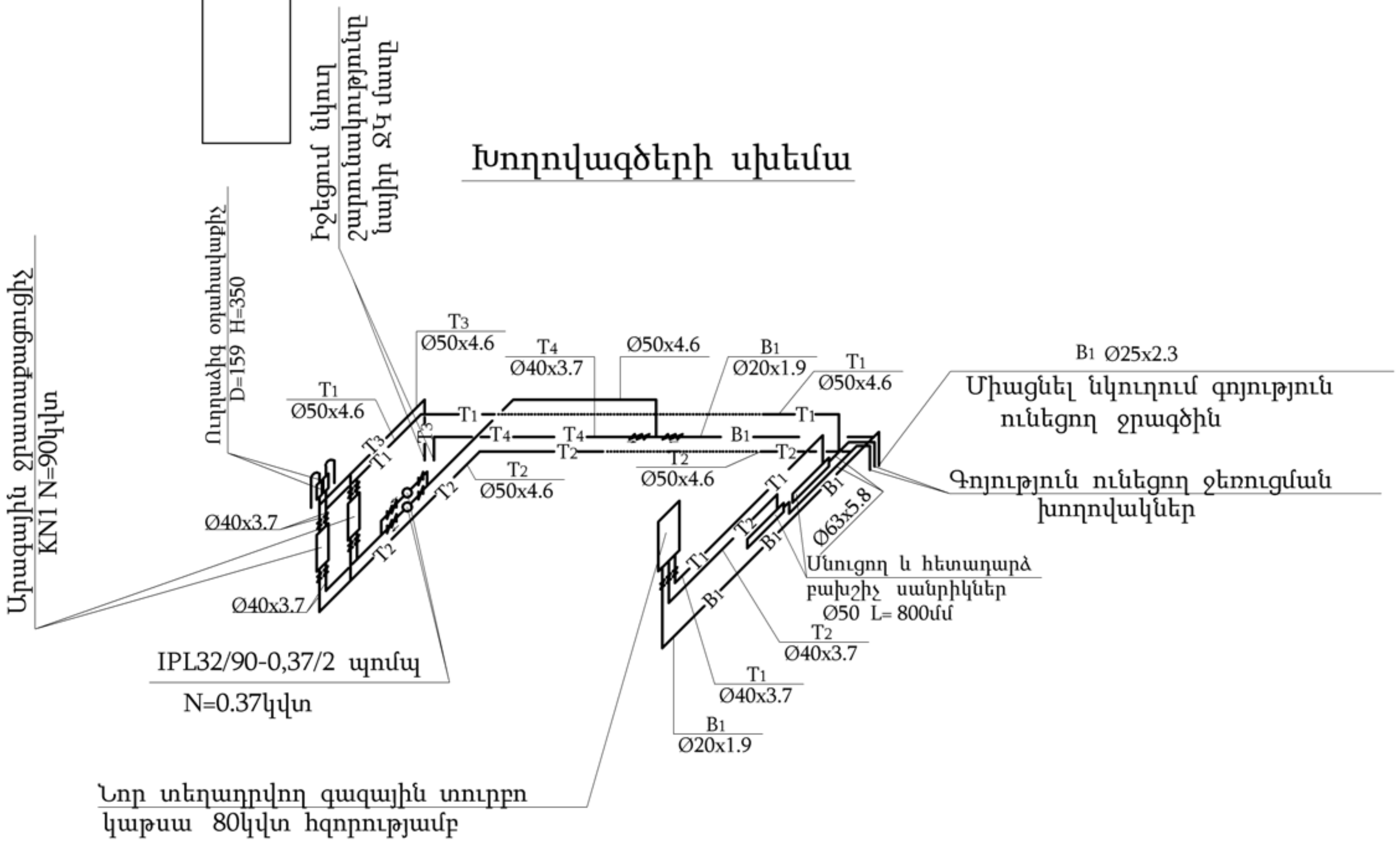
Կաթսայատան հատակագիծ
Մ1:50



Կտրվածք 1-1
Մ1:50

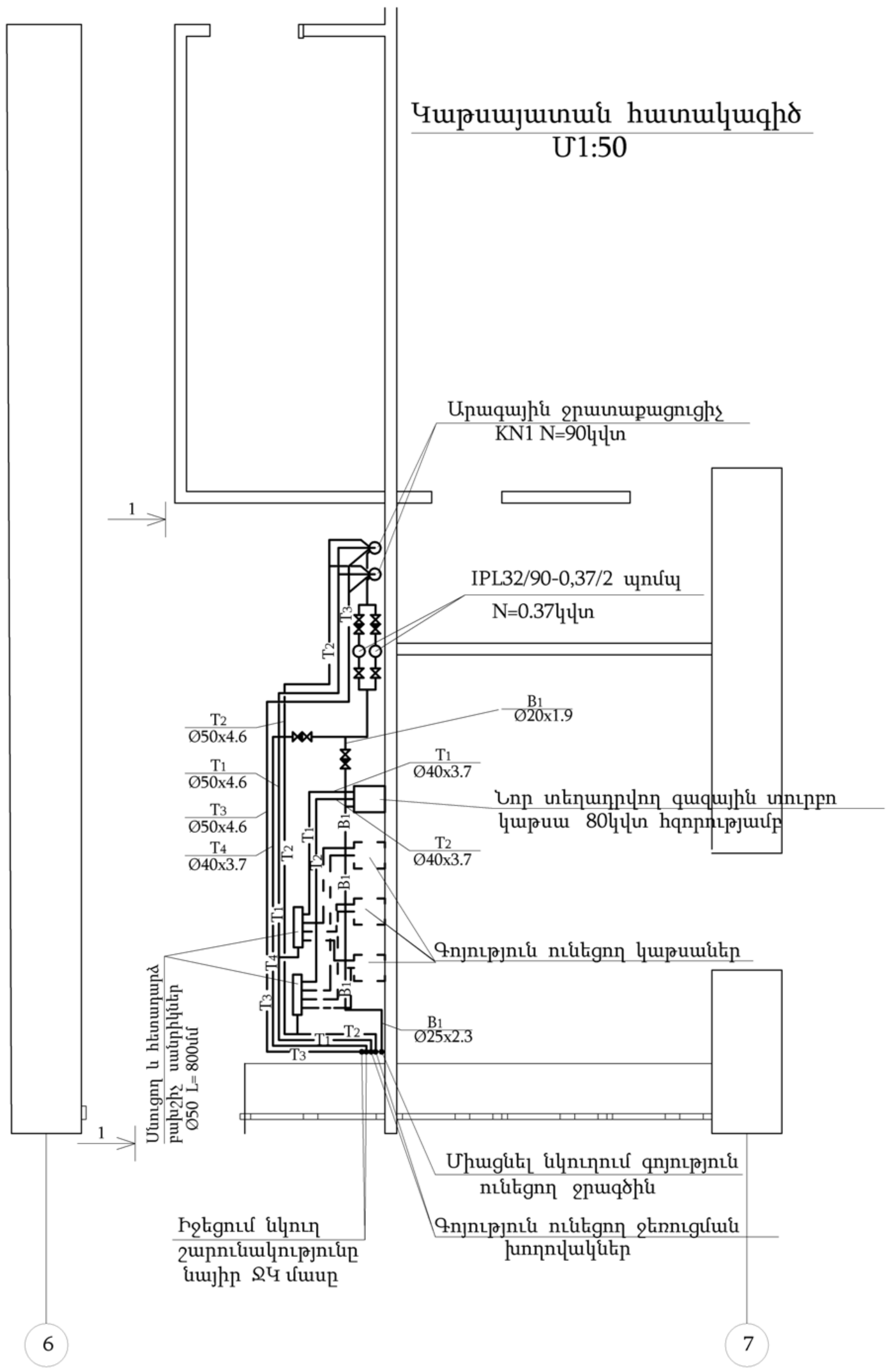


Խողովագծերի սխեմա

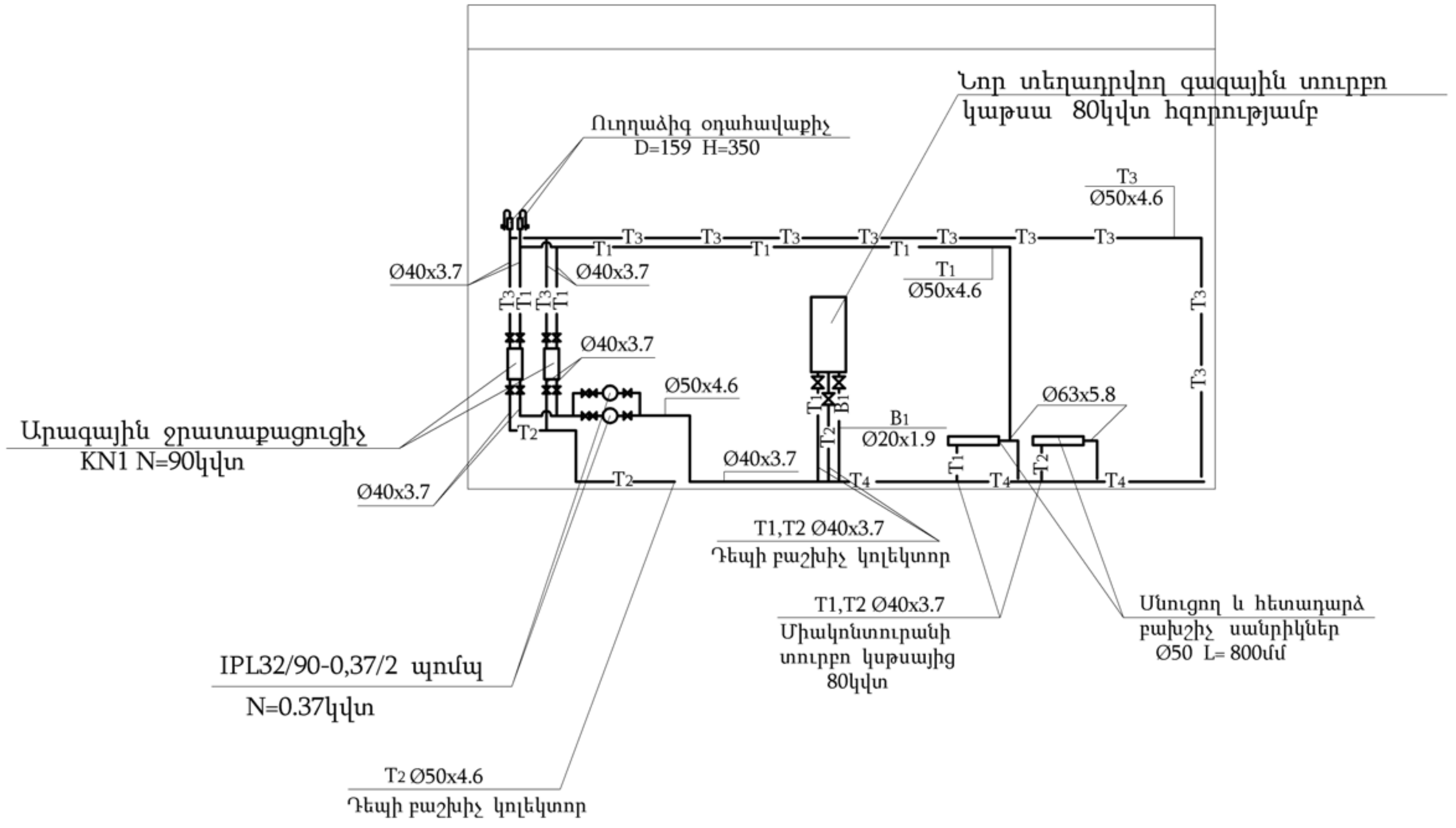


ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60				
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ջերմատեխնիկական մաս		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
		Ա.Ն.	ՋՄ-2	4
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.			
Ն.Գ.Հ.	Մովսիսյան Մ.	3-4 առանցքների կաթսայատան հատակագիծ, կտրվածք1-1, խողովակների սխեմա	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ	
Կազմեց	Մարկոսյան Մ.		Երևան	2015թ

Կաթսայատան հատակագիծ
Մ1:50



Կտրվածք 1-1
Մ1:50

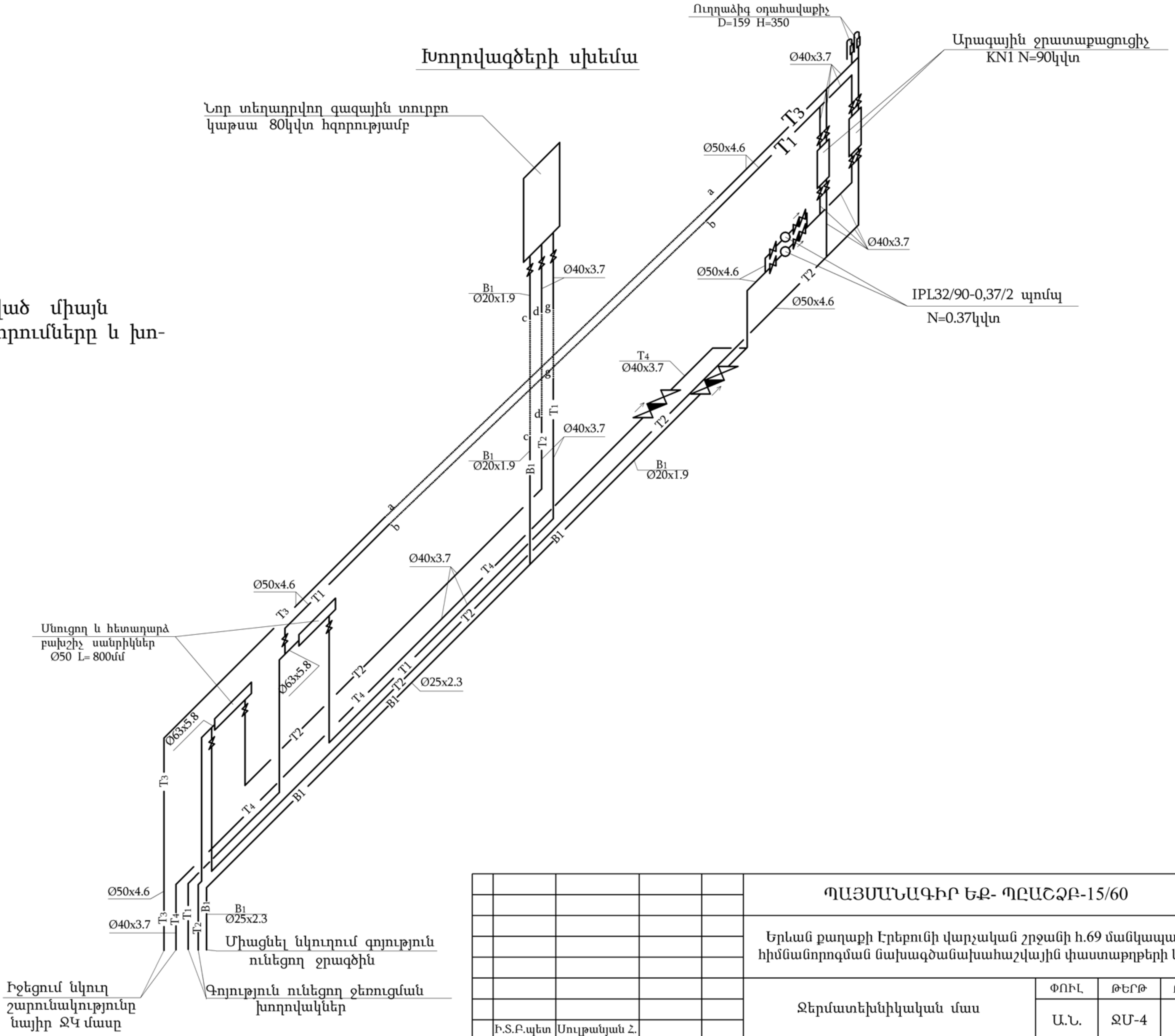


Ծանոթություն

Կտրվածք 1-1 -ում ցույց է տրված միայն նոր տեղադրվող սարքավորումները և խողովակները:

		ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60		
		Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
		Ջերմատեխնիկական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			Ա.Ն.	ՋՄ-3	4
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.	6-7 առանցքների կաթսայատան հատակագիծ, կտրվածք1-1	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
Ն.Գ.Հ.	Մովսիսյան Ա.		Երևան		2015թ
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.				

Խողովակների սխեմա



Ծանոթություն

Սխեմայում ցույց է տրված միայն նոր տեղադրվող սարքավորումները և խողովակները:

					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում
					Ջերմատեխնիկական մաս — ՓՈՒԼ: Ա.Ն. — ԹԵՐԹ: ՋՄ-4 — ԹԵՐԹԵՐ: 4
	Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.			
	Ն.Գ.Հ.	Մովսիսյան Ս.			6-7 առանցքների կաթսայատան խողովակների սխեմա
	Կազմեց	Մարկոսյան Ս.			<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ

III. ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈւՄ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	Անվանում	Մակնիշ
1	Ընդհանուր տվյալներ	Գ-1
2	3-4 և 6-7 առանցքների կաթսայատների հատակագծեր	Գ-2
3	Արտաքին գազատարի հատակագիծ	Գ-3

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

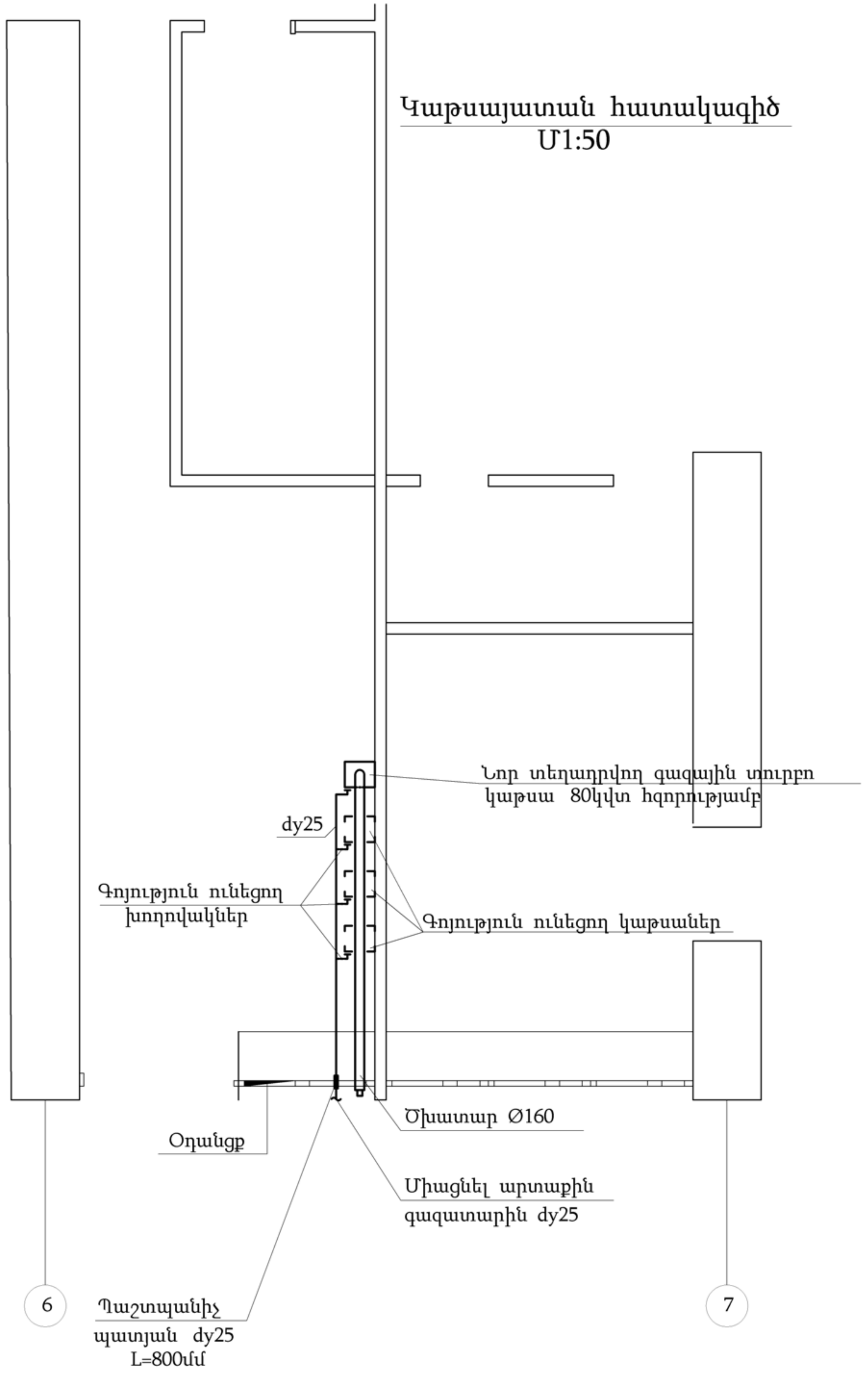
NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	
	Գազամատակարարում			
1	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dy32	մ	40.0	
2	Պողպատե ջրագազատար խողովակ dy25	մ	120.0	
3	Պատյան dy50 L=800մմ	հատ	2	
4	Խցանային փական Ø25	հատ	4	
5	Պողպատե ձևավոր մասեր	կգ	10	
6	Մետաղական կոնստրուկցիաներ գազատարը			
	ամրացնելու համար	կգ	10	
7	Գազատարի փչամաքրում	մ	160.0	
8	Գազատարի փորձարկում	մ	160.0	
9	Միացում գոյություն ունեցող գազատարին	տեղ	1	
10	Գոյություն ունեցող գազային կաթսաներ խողո-			
	վակների միացում նոր գազատարին	տեղ	6	
11	Գոյություն ունեցող գազատարի ապամոնտաժում	մ	110	
12	Գազատարի յուղաներկում երկու անգան	$մ^2$	20.0	

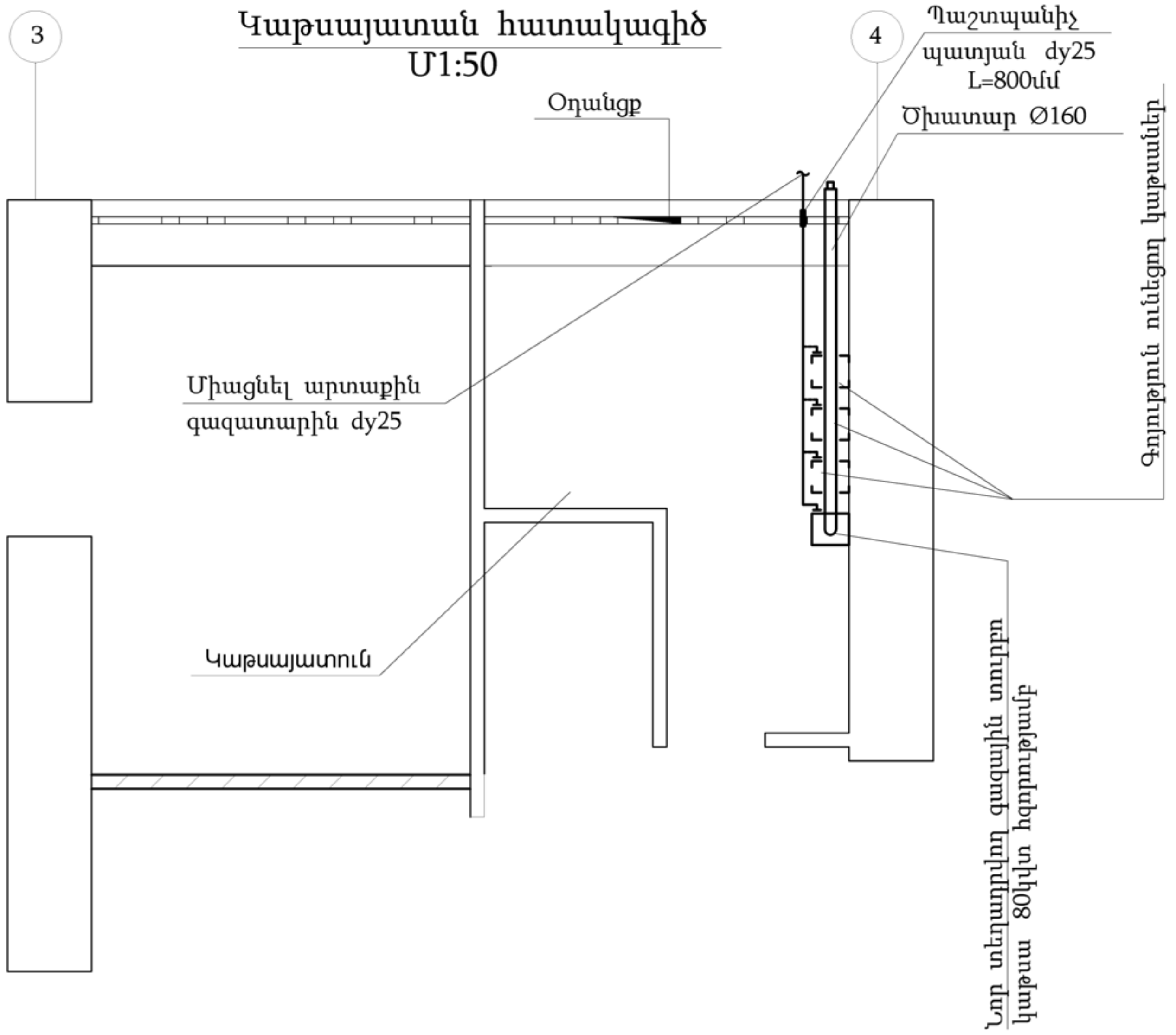
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Կաթսայատան անհրաժեշտ գազի ծախսը կազմում է՝ Q=289000կկալ/ ժամ
B=Q/8000x0,93= 33$մ^3$/ժամ
Կաթսայատներում տաք ջրամատակարարման կարիքների համար տեղադրվում են լրացուցիչ գազի կաթսա 80կվտ հզորությամբ յուրաքանչուրը, ուստի գոյություն ունեցող գազի խողովակը բավարար չի 33$մ^3$/ժ գազի համար:
Գոյություն ունեցող արտաքին գազատարը ապամոնտաժվում է և փախարինվում dy32 մմ ջրագազատար խողովակով:
Որպես միացման կետ հանդիսանում է գոյություն ունեցող գազային հաշվիչը:
Մոնտաժումից հետո գազատարը ներկել յուղաներկով երկու անգամ:
Շին-մոնտաժային աշխատանքները կատարել Շնուկ 2.0408.87 և գազի տնտեսության անվտանգության կանոններին պահանջների համաձայն:

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Գ-1	3
Ընդհանուր տվյալներ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.





Ծանոթություն

Կաթսայատան արտածման համակարգը ցույց է տրված նախագծի ՋՕ մասում:

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Գ-2	3
3-4 և 6-7 առանցքների կաթսայատների հատակագծեր	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԼԱՇՁԲ-15/60	
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	
Գազամատակարարում	ՓՈՒԼ: Ա.Ն. — ԹԵՐԹ: Գ-3 — ԹԵՐԹԵՐ: 3
Արտաքին գազատարի հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ, Երևան 2015թ

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.

III. ՆԵՐՔԻՆ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ԷԼԵԿՏՐՈՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	Անվանում	Մակնիշ
1	Ընդհանուր տվյալներ	Է-1
2	Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /I հարկ/	Է-2
3	Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /I հարկ/	Է-3
4	Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /I հարկ/	Է-4
5	Սարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /I հարկ/	Է-5
6	Բաշխիչ վահանների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /I հարկ/	Է-6
7	Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /II հարկ/	Է-7
8	Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /II հարկ/	Է-8
9	Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /II հարկ/	Է-9
10	Սարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ /II հարկ/	Է-10
11	ВРУ1-21-10УХЛ4 տիպի գլխավոր բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	Է-11
12	Վ-1 բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	Է-12
13	Վ-2 բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	Է-13
14	Վ-3 բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	Է-14
15	Վ-4 բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	Է-15

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մանկապարտեզի երկու մասնաշենքերի էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է շենքում առաջին հարկում՝ առանձին սենյակում, տեղադրվող գլխավոր բաշխիչ վահանից: Վերջինից առանձին խմբերով իրականացվում է բաշխում առաջին և երկրորդ հարկերում տեղադրվող չորս բաշխիչ վահանակներին: Նշված վահանակները սնվում են ВВГ-660 5x6մմ2 կտրվածքի մալուխներով: Գլխավոր բաշխիչ վահանի տեղադրման մասնաշենքում մոնտաժվող վահանակները սնող մալուխները անց են կացվում պատերով, սվաղի տակ, իսկ մյուս մասնաշենքում տեղադրվող վահանակների սնող մալուխները անց են կացվում ինչպես պատերով՝ սվաղի տակ, այնպես էլ շենքի արտաքին պատով՝ տուփախողովակներով:

Ընդհանուր ցանցի լարումը 380Վ է, լարումը լուսատուների վրա՝ 220Վ: Սենյակների և միջանցքների արհեստական լուսավորության համար նախագծով նախատեսվում է կիրառել լումինիսցենտ լամպերով լուսատուներով, պահեստների համար՝ շիկացման լապմերով լուսատուներով, իսկ սանհանգույցներում՝ առաստաղում ներկառուցված լուսատուներով: Լուսավորության ղեկավարումն իրականացվում է անջատիչների միջոցով: Սանհանգույցներում նախատեսվում է տեղադրել ցայտանեթափանց անջատիչներ:

Բաժանակները, վարդակները և բոլոր անջատիչները անհրաժեշտ է տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա:

Մասնաշենքերում տեղարված սարքավորումները նախատեսվում է սնուցել անմիջապես վահանակներից, իսկ մալուխների պաշտպանության համար տեղադրվում են ավտոմատ անջատիչներ:

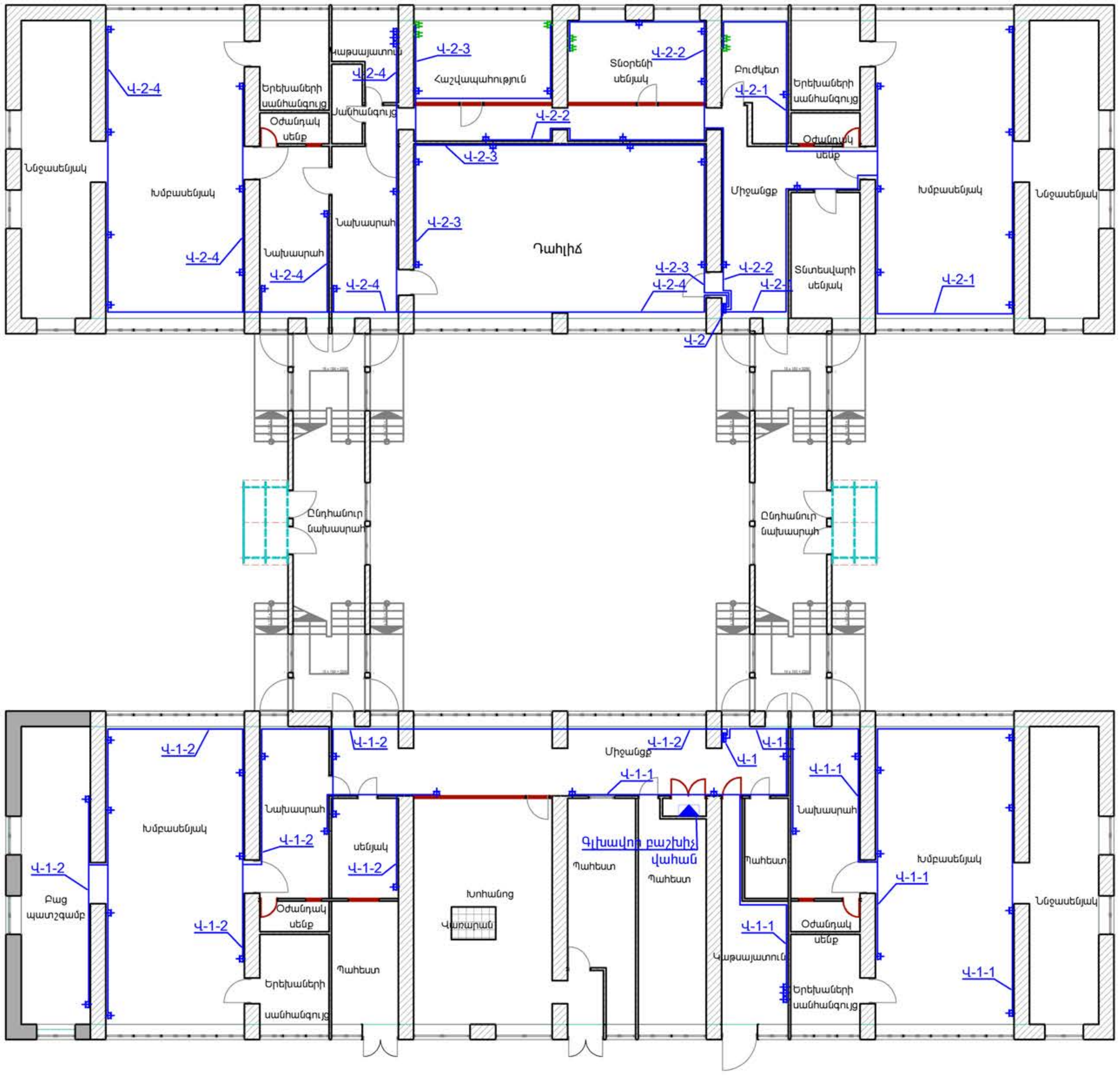
Լարանցումն նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հնգաջիղ և եռաջիղ պղնձե մալուխներով: Եռաֆազ համակարգում հինգերորդ, իսկ միաֆազ համակարգում երրորդ ջիղը կիրառվում է որպես հողանցման հաղորդիչ:

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Նյութեր			
		Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթագր.
1	2	4	5	6	7
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանի տեղադրում	ВРУ1-21-10УХЛ4, 125Ա	հատ	1	
2	Բաշխիչ վահանի տեղադրում	350x300x120մմ բաշխիչ վահան	հատ	4	
3	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչների տեղադրում	Դիֆերենցիալ միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	12	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 25Ա	հատ	1	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	1	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 10Ա	հատ	12	
		Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 6Ա	հատ	3	
4	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչների տեղադրում	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ 25Ա	հատ	4	
		Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ 6Ա	հատ	2	
5	ВВГ հնգաջիղ և եռաջիղ ուժային մալուխի անկացում սվաղի տակ	5x6մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	53	
		5x2.5մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	45	
		3x6մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	220	
		3x4մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	1110	
		3x2.5մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	845	
		3x1.5մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	20	
6	ВВГ հնգաջիղ ուժային մալուխի տեղադրում տուփախողովակում	5x6մմ^2 կտրվածքի մալուխ	մ	37	
7	Տուփախողովակի տեղադրում	Տուփախողովակ 16x16	մ	37	
8	Տուփախողովակի ամրացում շենքի արտաքին պատին	Ուժեղացված խարիսխ հեղույսով M8x60	հատ	148	
9	Լուսատուների տեղադրում	Լյումինիսցենտ լամպերով լուսատու 2x58Վտ	հատ	82	
		Շիակցման լամպերով լուսատու 1x60Վտ	հատ	28	
		Առաստաղի ներկառուցված լուսատու 1x40Վտ	հատ	25	
10	Անջատիչների տեղադրում	Միաբևեռ անջատիչ	հատ	54	
		Միաբևեռ անջատիչ, ջրանթափանց	հատ	13	
11	Վարդակների տեղադրում	Միաբևեռ խրոցակային վարդակ, միաֆազ	հատ	133	
		Երկբևեռ խրոցակային վարդակ, միաֆազ	հատ	7	
12	Բաժանման տուփի տեղադրում	Բաժանման տուփ	հատ	74	

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Էլեկտրատեխնիկական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Է-1	15
Ընդհանուր տվյալներ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Գավալչյան Ս.



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խրոցակային վարդակները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Վ - X - X

- Վահան
- Վահանի համարը
- Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

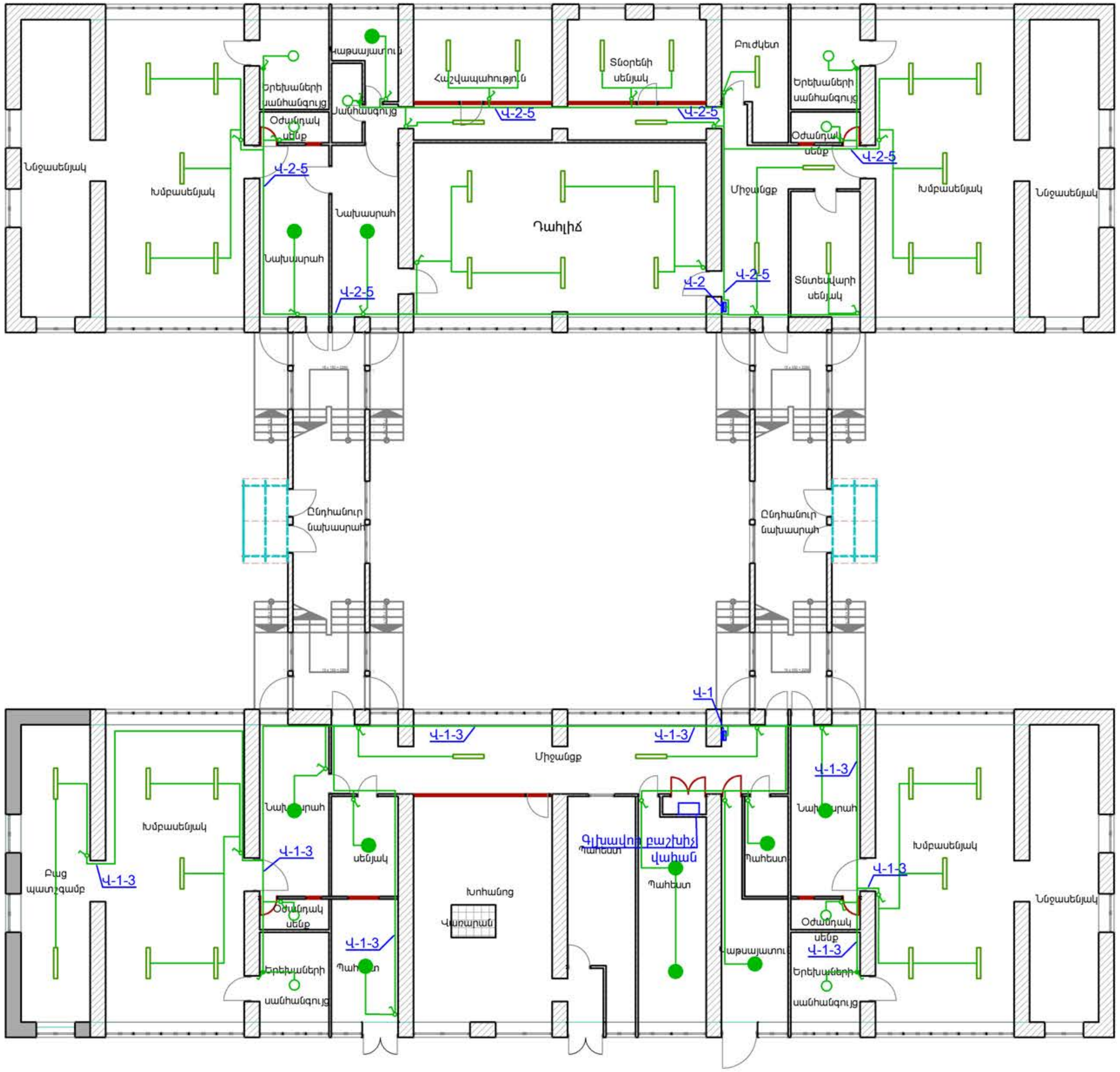
- Խրոցակային վարդակ 60W
- Խրոցակային վարդակ 200W
- Բաշխիչ վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ

					ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60
					Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում
	Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.			Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ
	Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.			Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ
	Կազմեց	Գավալյան Ս.			

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա.Ն.	Է-2	15

<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ

Երևան 2015թ



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Անջատիչները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ներկառուցված լամպ 1x40W
- Շիկացման լամպով լուսատու 1x60W
- Լյումինիսցենտ 2x58W
- Լուսավորության վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ
- Միաբևեր անջատիչ
- Ջրանթափանց միաբևեռ անջատիչ

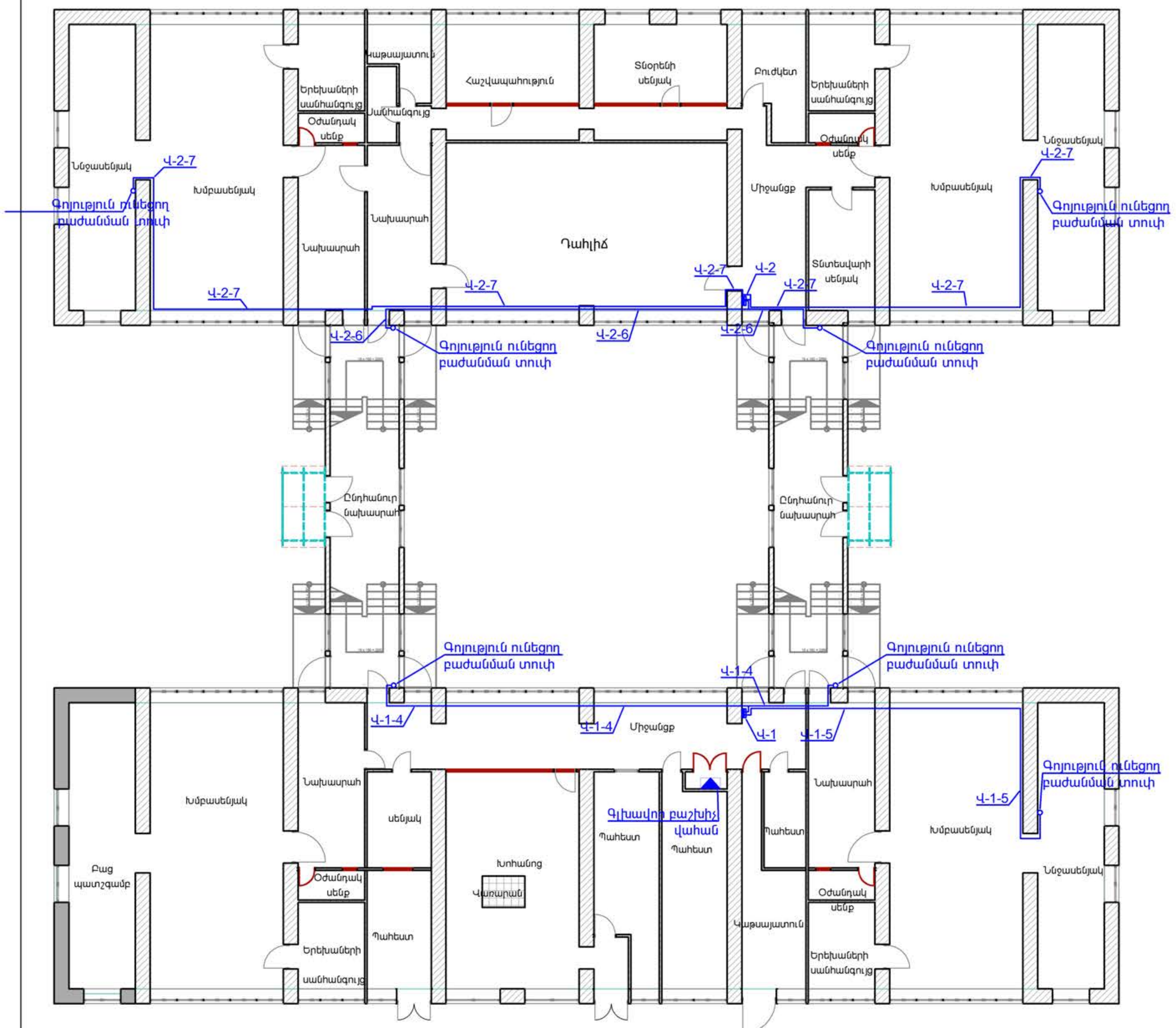
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Վ - X - X

- Վահան
- Վահանի համարը
- Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ	ՓՈՒԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ Է-3	ԹԵՐԹԵՐ 15
Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Գավալյան Ս.



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերը սնող մալուխներ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

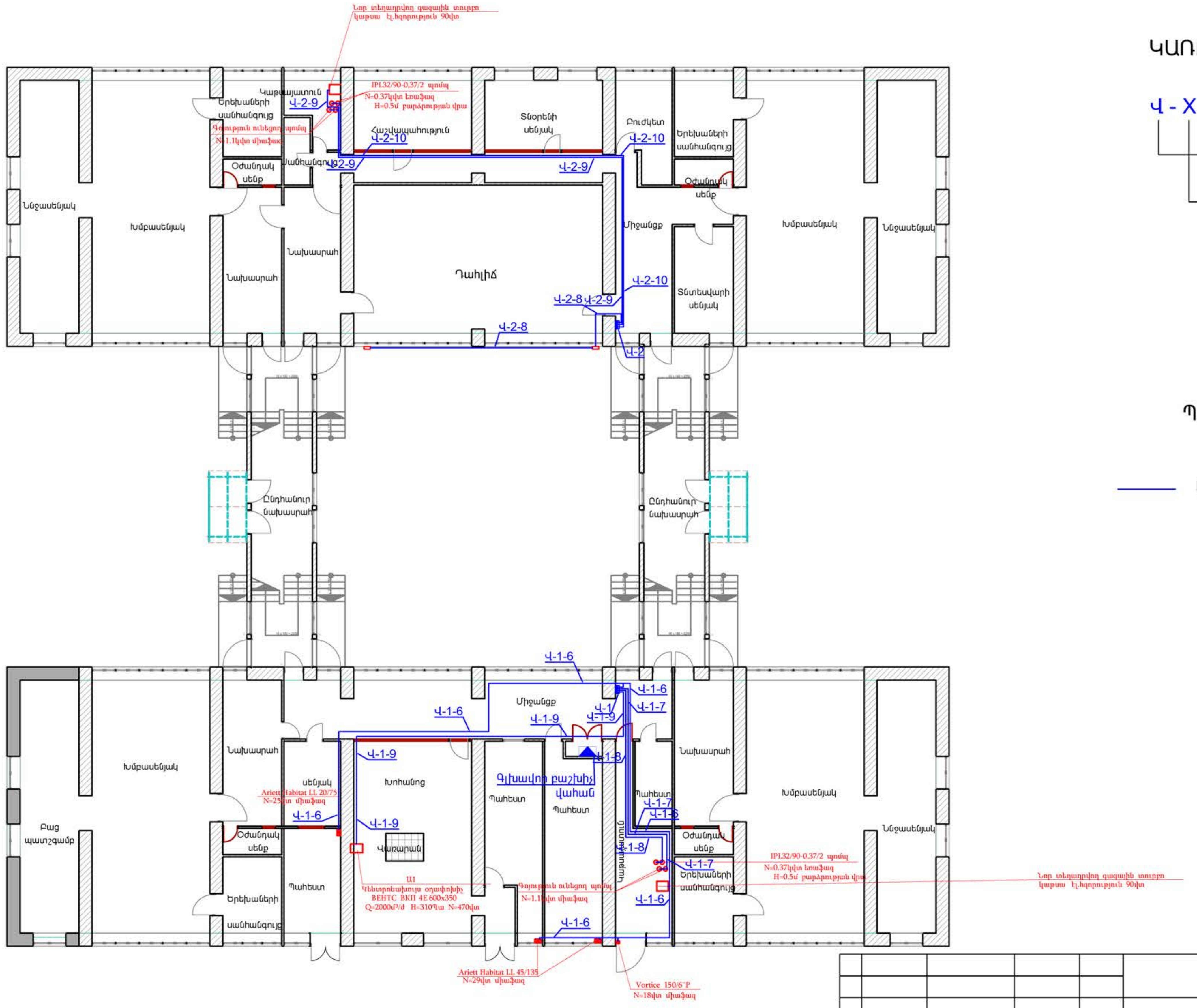
Վ - X - X

Վահան

Վահանի համարը

Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60				
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում				
Ի.Տ.Բ.պետ Սուլթանյան Հ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն.Գ.Հ. Մովսիսյան Ս.		Ա.Ն.	Է-4	15
Կազմեց Գավալյան Ս.	Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

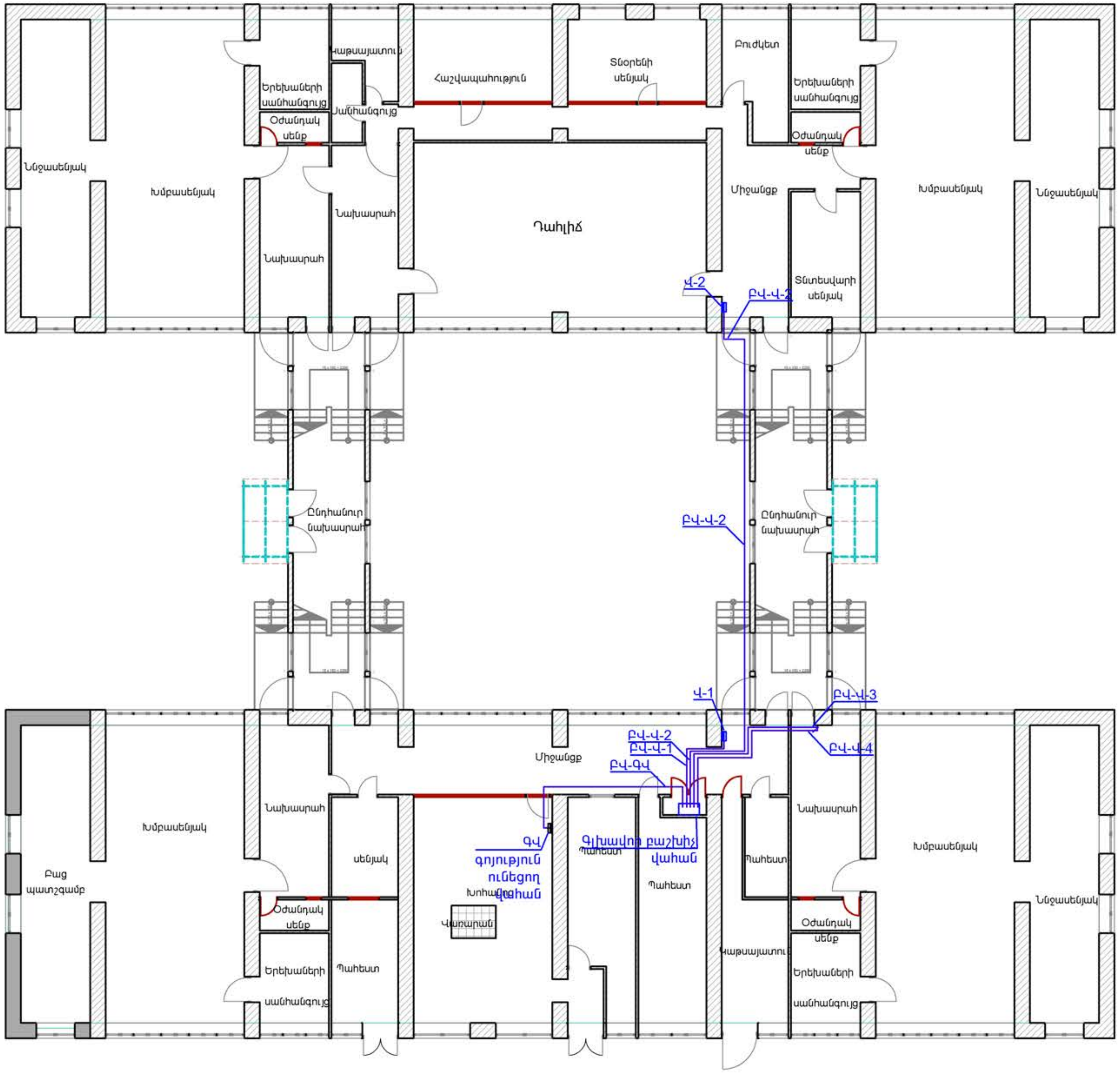
Վ - X - X

- Վահան
- Վահանի համարը
- Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սարքավորումները սնող մալուխներ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Է-5	15
Ի.Տ.Բ.պետ Սուլթանյան Հ.			
Ն.Գ.Հ. Մովսիսյան Ս.			
Կազմեց Գավալյան Ս.			
Սարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
	Երևան		2015թ



ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-- - -- X

Բաշխիչ վահան

Վահան

Վահանի համարը

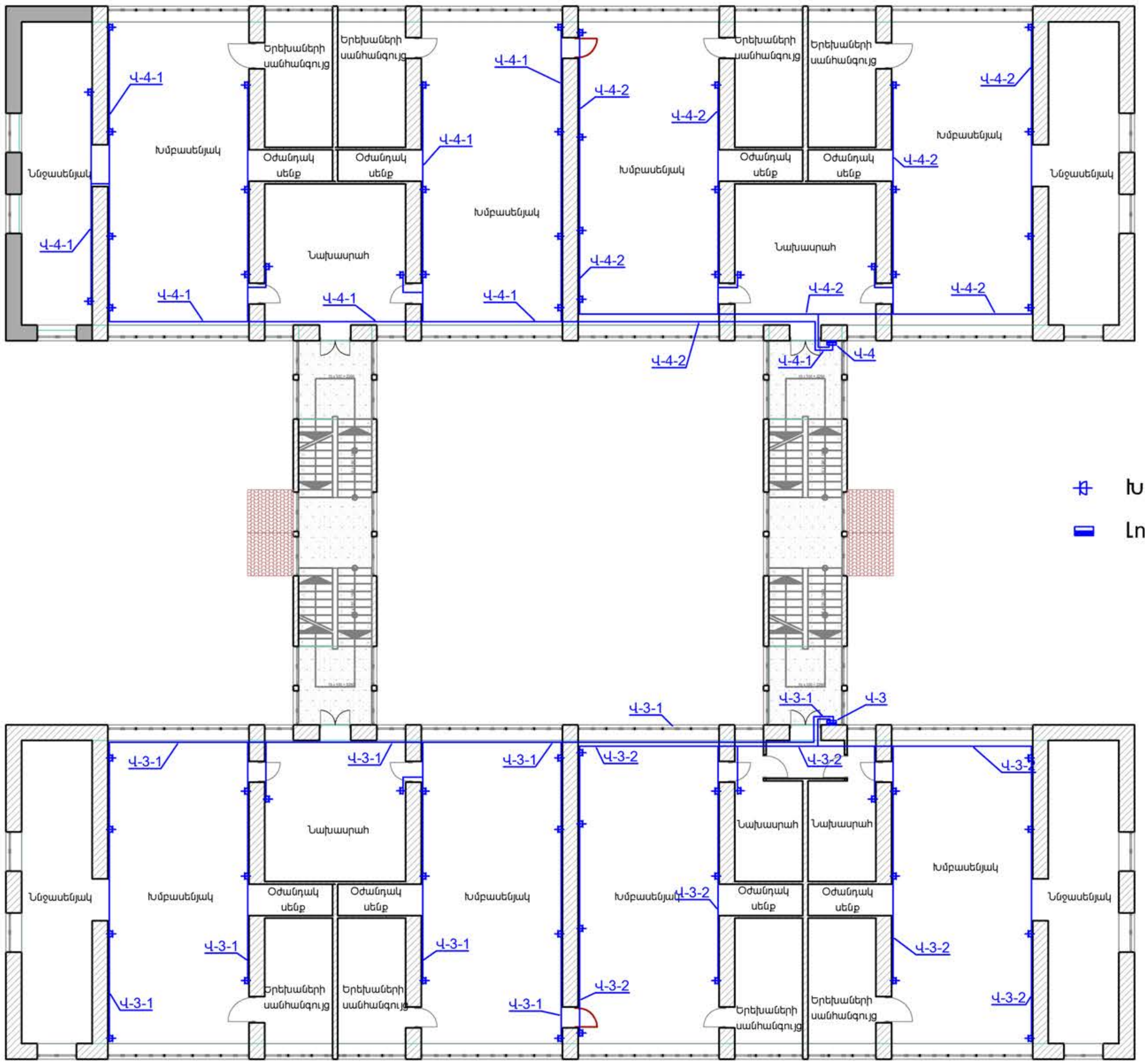
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սարքավորումները սնող մալուխներ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60					
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
		Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.		Ա.Ն.	Է-6	15
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	Բաշխիչ վահանների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
Կազմեց	Գավալյան Ս.		Երևան		2015թ

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Խրոցակային վարդակները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա



Խրոցակային վարդակ 60W

Լուսավորության վահան

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Վ - X - X

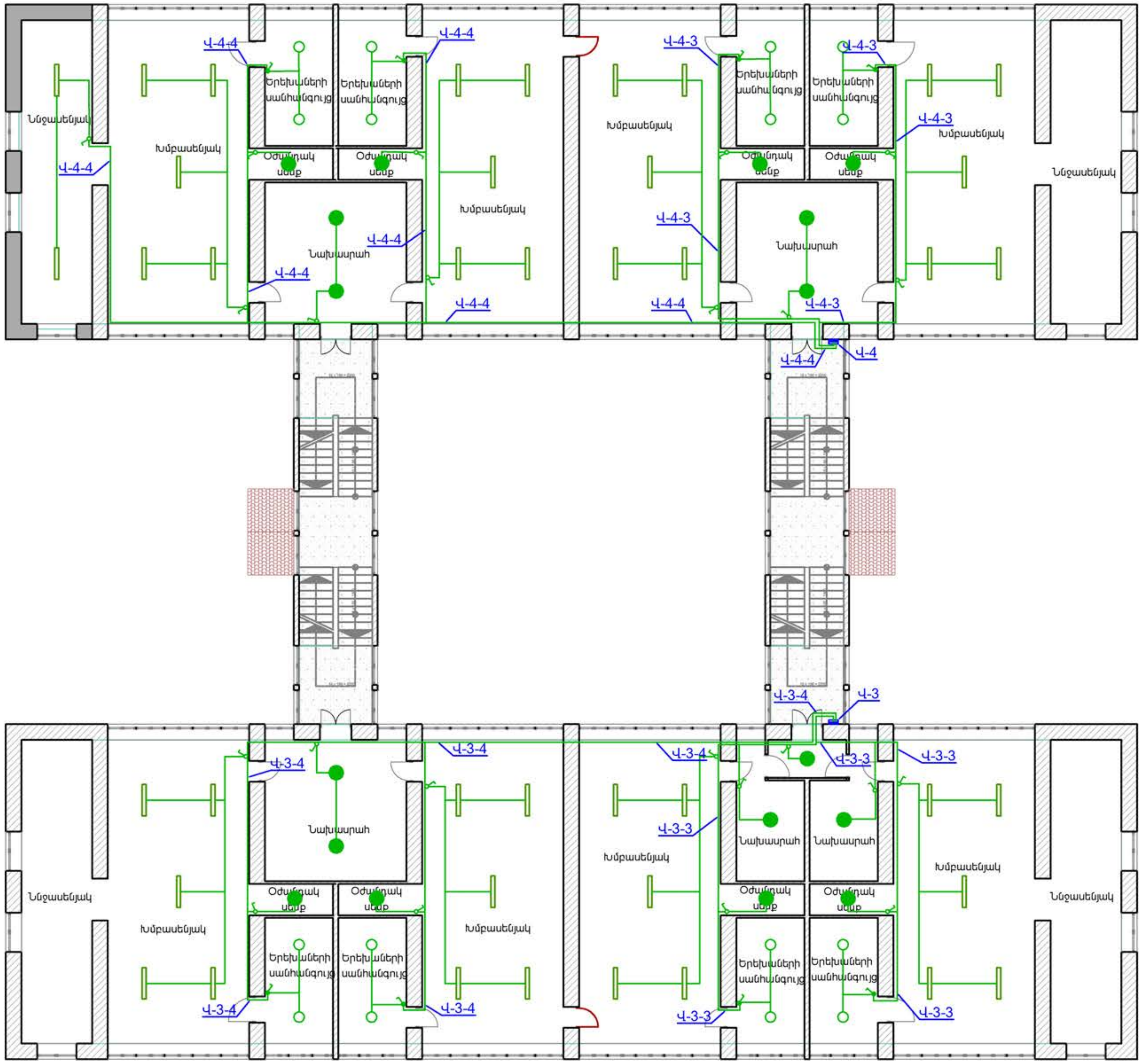
- Վահան
- Վահանի համարը
- Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Խրոցակային վարդակ 60W
- Խրոցակային վարդակ 200W
- Բաշխիչ վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱԾՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
Էլեկտրատեխնիկական մաս Երկրորդ հարկ	ՓՈՒԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ Է-7	ԹԵՐԹԵՐ 15
Խրոցակային վարդակների ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Հ.	Մովսիսյան Մ.
Կազմեց	Գավալյան Ս.



ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Անջատիչները և բաշխիչ վահանները նախատեսվում են տեղադրել գետնից 1.8մ բարձրության վրա

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ներկառուցված լամպ 1x40W
- Շիկացման լամպով լուսատու 1x60W
- Լյումինիսցենտ 2x58W
- Լուսավորության վահան
- Վարդակները սնող մալուխներ
- Միաբևեր անջատիչ
- Ջրանթափանց միաբևեռ անջատիչ

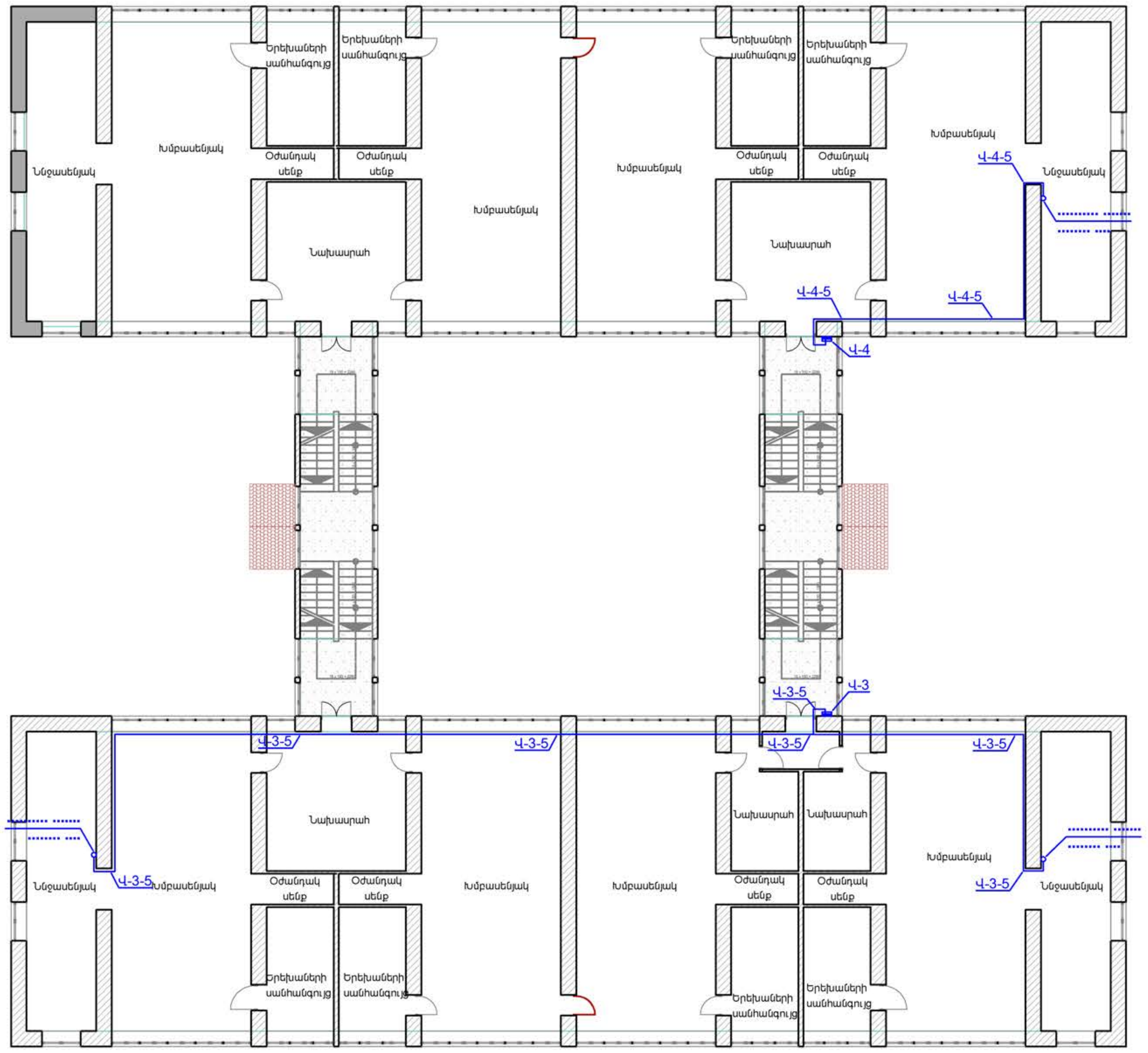
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Վ - X - X

- Վահան
- Վահանի համարը
- Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60	
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Գավալյան Ս.

Էլեկտրատեխնիկական մաս Երկրորդ հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Է-8	15
Լուսավորության խմբային ցանցի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
	Երևան		2015թ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերը սնող մալուխներ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

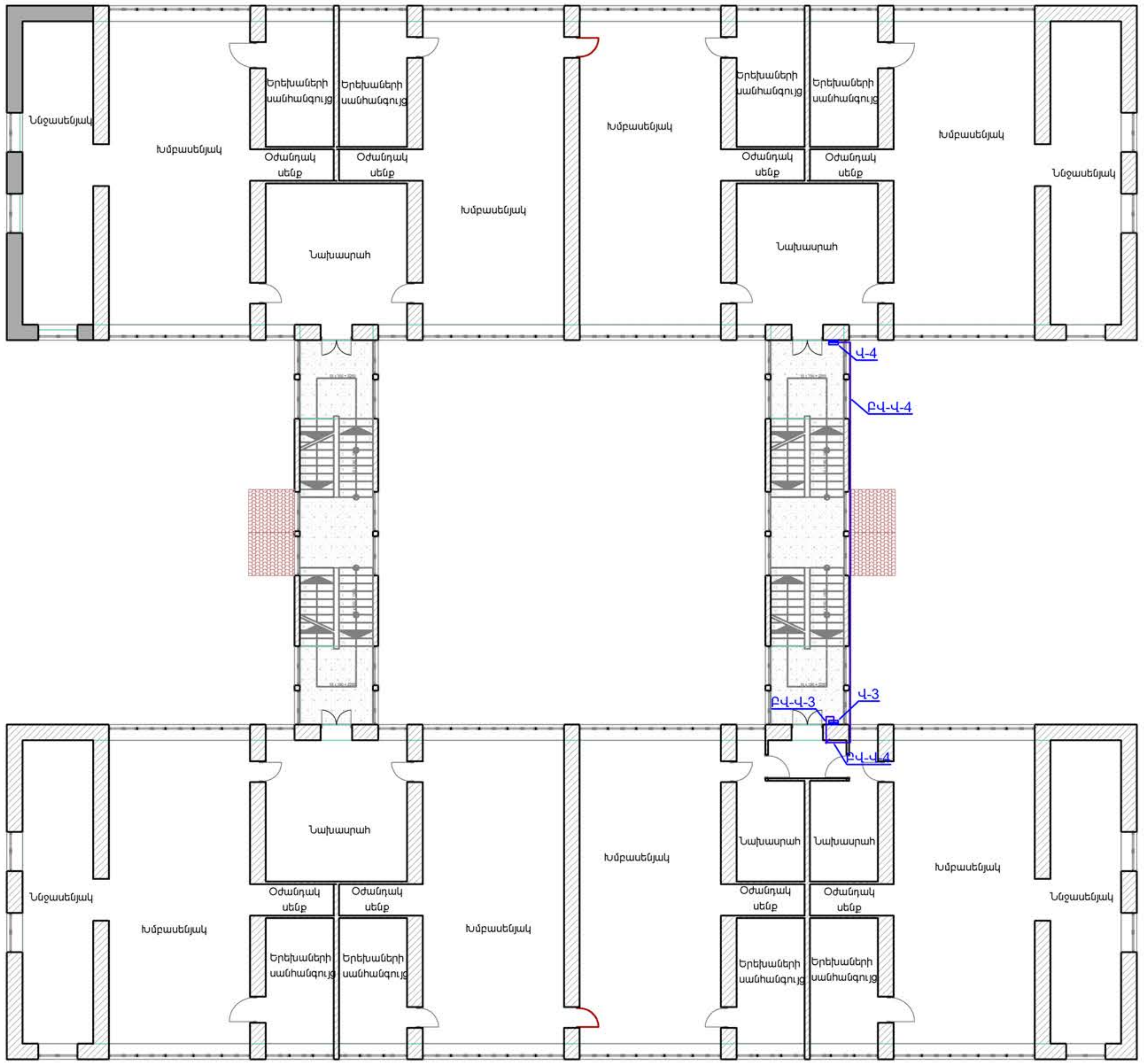
Վ - X - X

Վահան

Վահանի համարը

Խմբի համարը

		ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
		Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
		Էլեկտրատեխնիկական մաս Երկրորդ հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.		Ա.Ն.	Է-9	15
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	Գոյություն ունեցող սպառիչների բաժանման տուփերի էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
Կազմեց	Գավալյան Ս.		Երևան		2015թ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Սարքավորումները սնող մալուխներ

ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

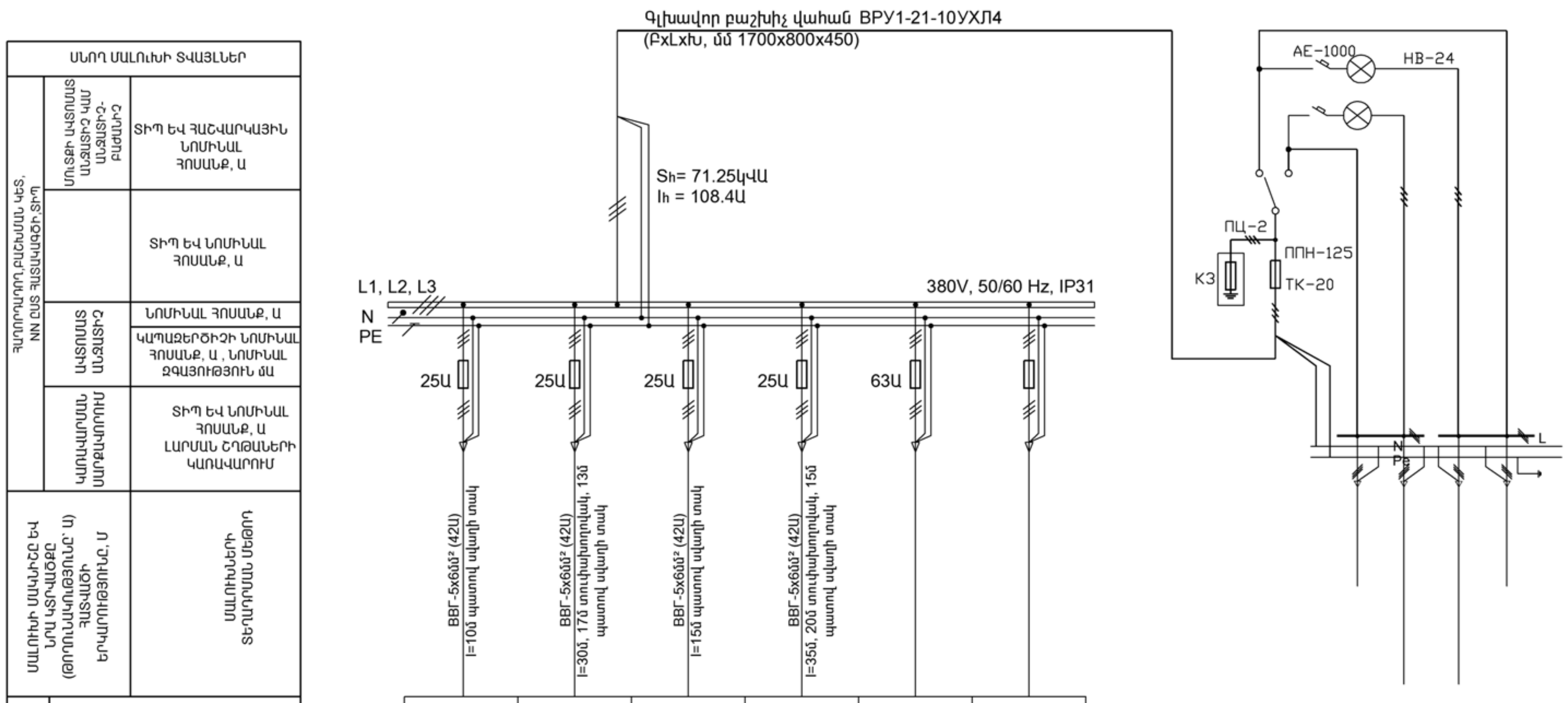
Վ - X - X

Վահան

Վահանի համարը

Խմբի համարը

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60					
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում					
Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.	Էլեկտրատեխնիկական մաս Երկրորդ հարկ	ՓՈՒԼ: Ա.Ն.	ԹԵՐԹ: Է-10	ԹԵՐԹԵՐ: 15
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	Սարքավորումների էլեկտրամատակարարման հատակագիծ	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ		
Կազմեց	Գավալյան Ս.		Երևան	2015թ	



ՀՈՍԱՆՔԻ ԸՆԴՈՒՆԻՉ							
ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ							
ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		БՎ-Վ-1	БՎ-Վ-2	БՎ-Վ-3	БՎ-Վ-4	БՎ-ԳՎ	
ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (կՎԱ)		6.93	12.02	5.6	6.7	40	
ՀՈՍԱՆՔ (Ա)	I(Ա)	10.54	18.28	8.5	10.2	60.8	
ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ		L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	
ՍՊԱՌԻՉԻ ՏԵՍԱԿԸ		1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆ	1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆ	2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆ	2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆ	1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԱՀԱՆ	ՊԱՀՈՒՍՏ

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.	
Կազմեց	Գավալյան Ս.	

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Էլեկտրատեխնիկական մաս Առաջին հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Է-11	15

ВРУ1-21-10УХЛ4 տիպի գլխավոր բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա

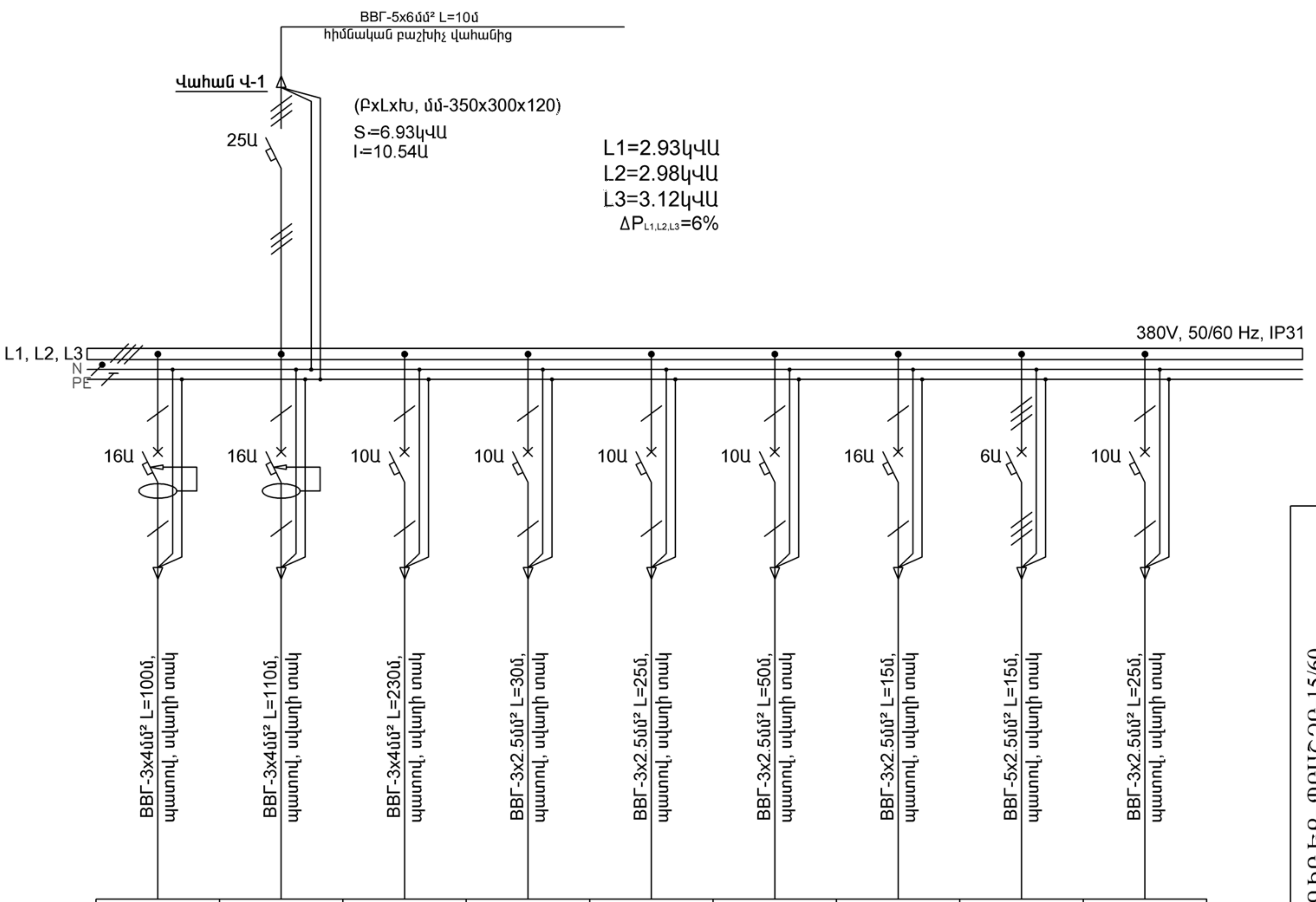
<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ

Երևան 2015թ

ՍՆՈՂ ՑԱՆՑԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՀՎԱՍԱՐԱԿՇՌՎԱԾ ԲԱԺԱՆԵԼԻՔԻ ՀԱՍՏԱՏՄԱՆ ԿԵՏ, ՆՆ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ,ՏԻՊ

ՄՈՒՏՔԻ ԱՊԱՐԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ	ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա
	ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա
ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ	ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա
	ԿԱՊԱԶԵՐԾԻՉԻ ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա , ՆՈՄԻՆԱԼ ԶԳԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ մԱ
ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ	ՏԻՊ ԵՎ ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա ԼԱՐՄԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ
ՄԱԼՈՒԽԻ ՄԱԿՆԻՇԸ ԵՎ ՆՐԱ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, Մ	ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴ



ՀՈՍԱՆՔԻՍՊԱՌՈՂՆԵՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ			⊗	○	○	▭	▭	▭	▭
ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	Վ-1-1	Վ-1-2	Վ-1-3	Վ-1-4	Վ-1-5	Վ-1-6	Վ-1-7	Վ-1-8	Վ-1-9
ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)	0.9	0.9	2.264	0.88	0.468	0.191	2.2	0.74	0.47
Ток Ip, (A)/ In / cos φ	4.5 / 0.9	4.5 / 0.9	11.2 / 0.92	4.0 / 0.92	2.36 / 0.9	1.136 / 0.65	15.38 / 0.65	1.73 / 0.65	3.28 / 0.65
ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ	L1	L1	L2	L1	L2	L3	L3	L1,L2, L3	L3
ԲԵՌԻ ՏԵՍԱԿԸ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՏՈՒՓ	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՏՈՒՓ	ՍԱՌՆԱՐԱՆՆԵՐ	ՍԱՌՆԱՐԱՆՆԵՐ	ՍԱՌՆԱՐԱՆՆԵՐ	ՍԱՌՆԱՐԱՆՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

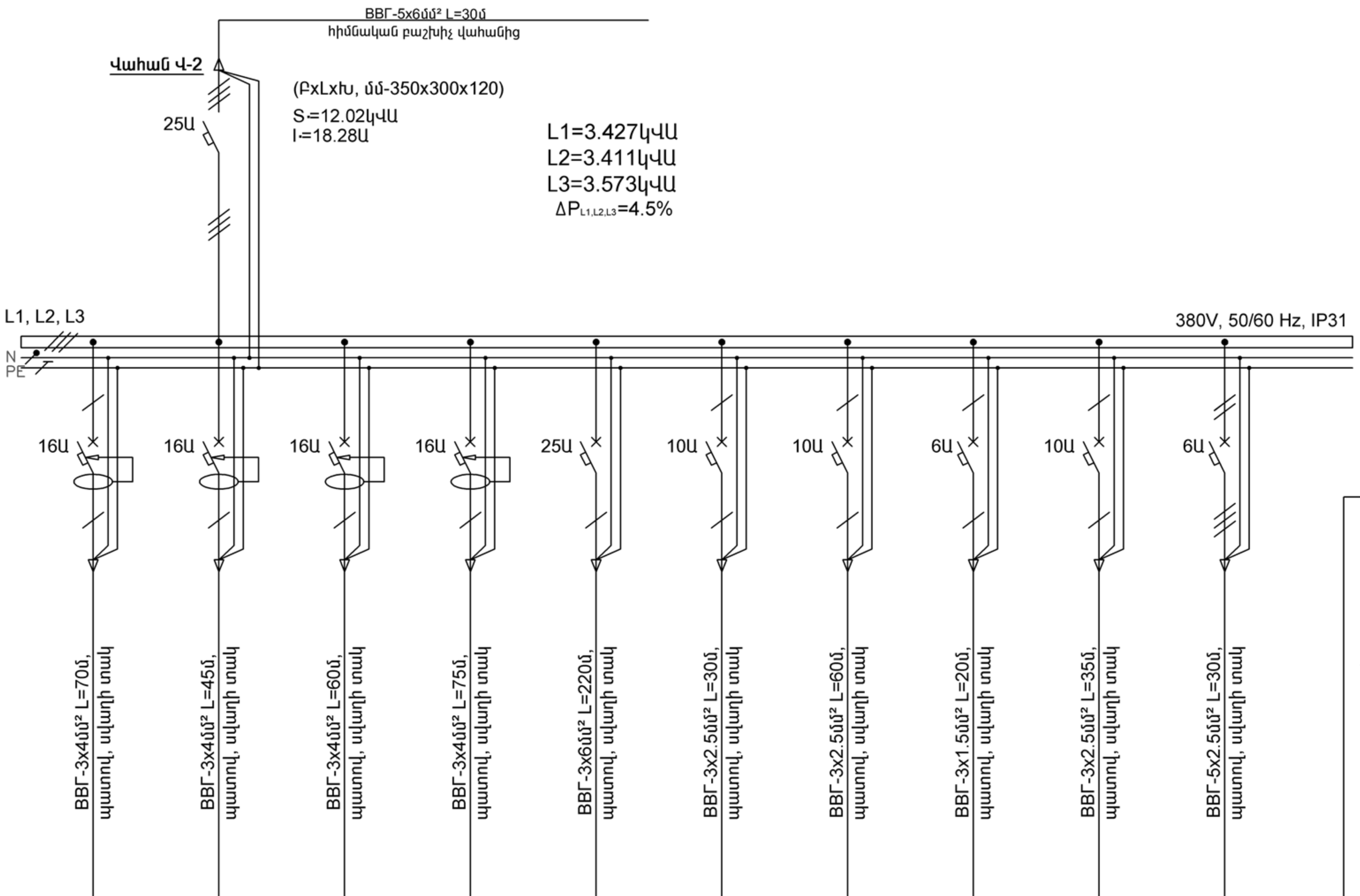
Էլեկտրատեխնիկական մաս
Առաջին հարկ

Վ-1 բաշխիչ վահանի միագծային էլեկտրասնուցման սխեմա

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա.Ն.	Է-12	15

<< Տրանսպրոեկտ>> ՓԲԸ
Երևան 2015թ

Ի.Տ.Բ.պետ	Մուրադյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Մարկոսյան Ս.



ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ										
ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	Վ-2-1	Վ-2-2	Վ-2-3	Վ-2-4	Վ-2-5	Վ-2-6	Վ-2-7	Վ-2-8	Վ-2-9	Վ-2-10
ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)	0.94	0.76	1.08	0.6	3.164	0.88	0.936	0.12	1.19	0.74
Ток Ip, (A)/ In / cos φ	4.75 / 0.9	3.84 / 0.9	5.45 / 0.9	3.03 / 0.9	15.98 / 0.92	4.0 / 0.92	4.73 / 0.9	0.61 / 0.9	8.32 / 0.65	1.73 / 0.65
ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ	L1	L1	L3	L1	L2	L1	L3	L3	L3	L1,L2, L3
ԲԵՌԻ ՏԵՍԱԿԸ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՏՈՒՓ	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՏՈՒՓ	ՑԱՆՑ		ՕԴԱՓՈԽԻՉՆԵՐ

Վ-2 բաշխիչ վահանի միագծային սխեմա
Փուլ Ա.Ն. | Թերթ Է-13 | Թերթեր 15
Երևան 2015թ

ՍՆՈՂ ՑԱՆՑԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐ, ԲԱՇԽՄԱՆ ԿԵՏ, NN ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ, ՏԻՊ

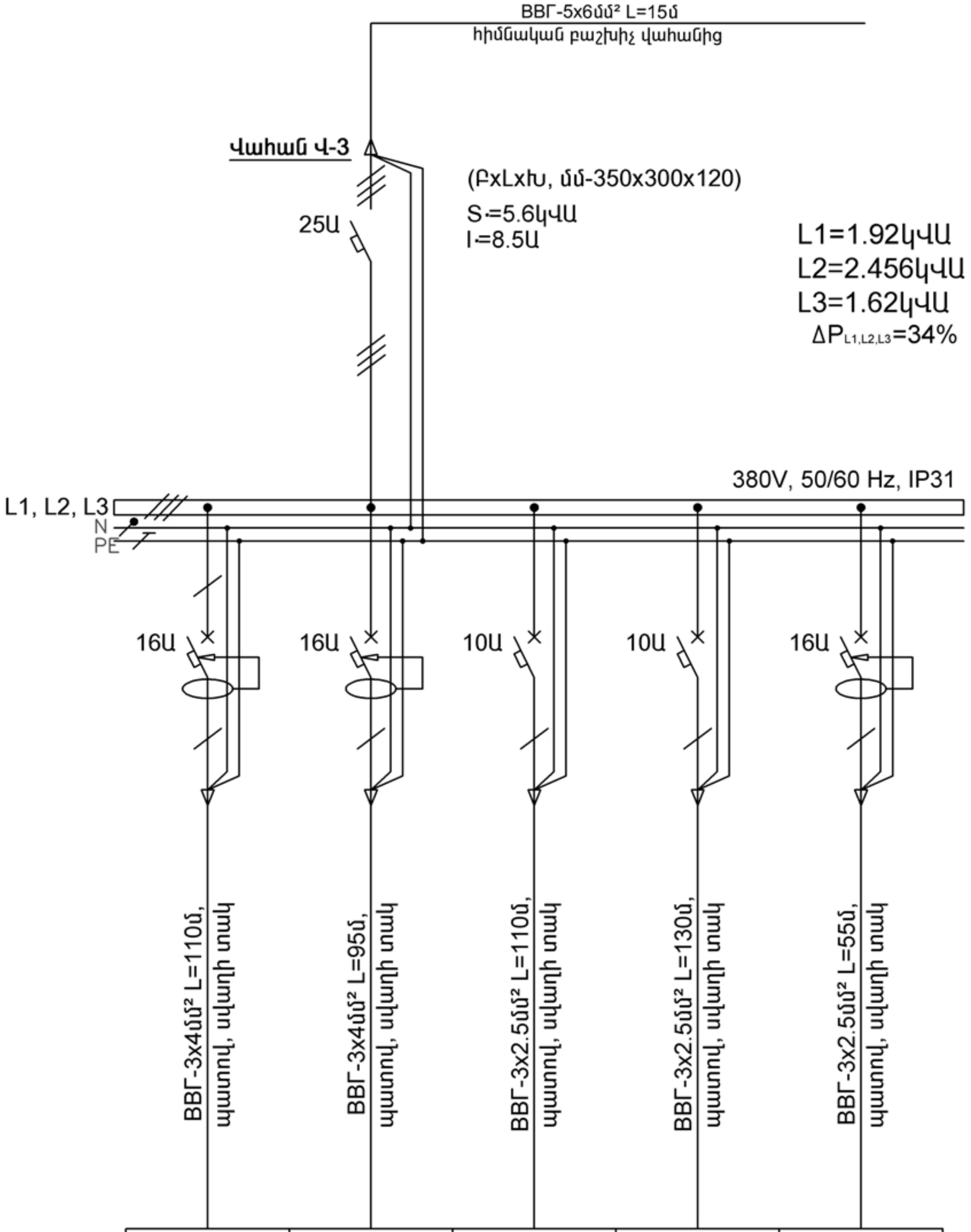
ՄՈՒՏՔԻ ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ — ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա

ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա

ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ — ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա; ԿԱՊԱՋԵՐԾԻՉԻ ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա , ՆՈՄԻՆԱԼ ԶԳԱՅՈՒԹՅՈՒՆ մԱ

ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄ — ՏԻՊ ԵՎ ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ, Ա ԼԱՐՄԱՆ ՇՂԹԱՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄ

ՄԱԼՈՒԽԻ ՄԱԿՆԻՇԸ ԵՎ ՆՐԱ ԿՏՐՎԱԾՔԸ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, Մ — ՄԱԼՈՒԽՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴ



ՀՈՍԱՆՔԻԸՆԴՈՒՆԻՉ

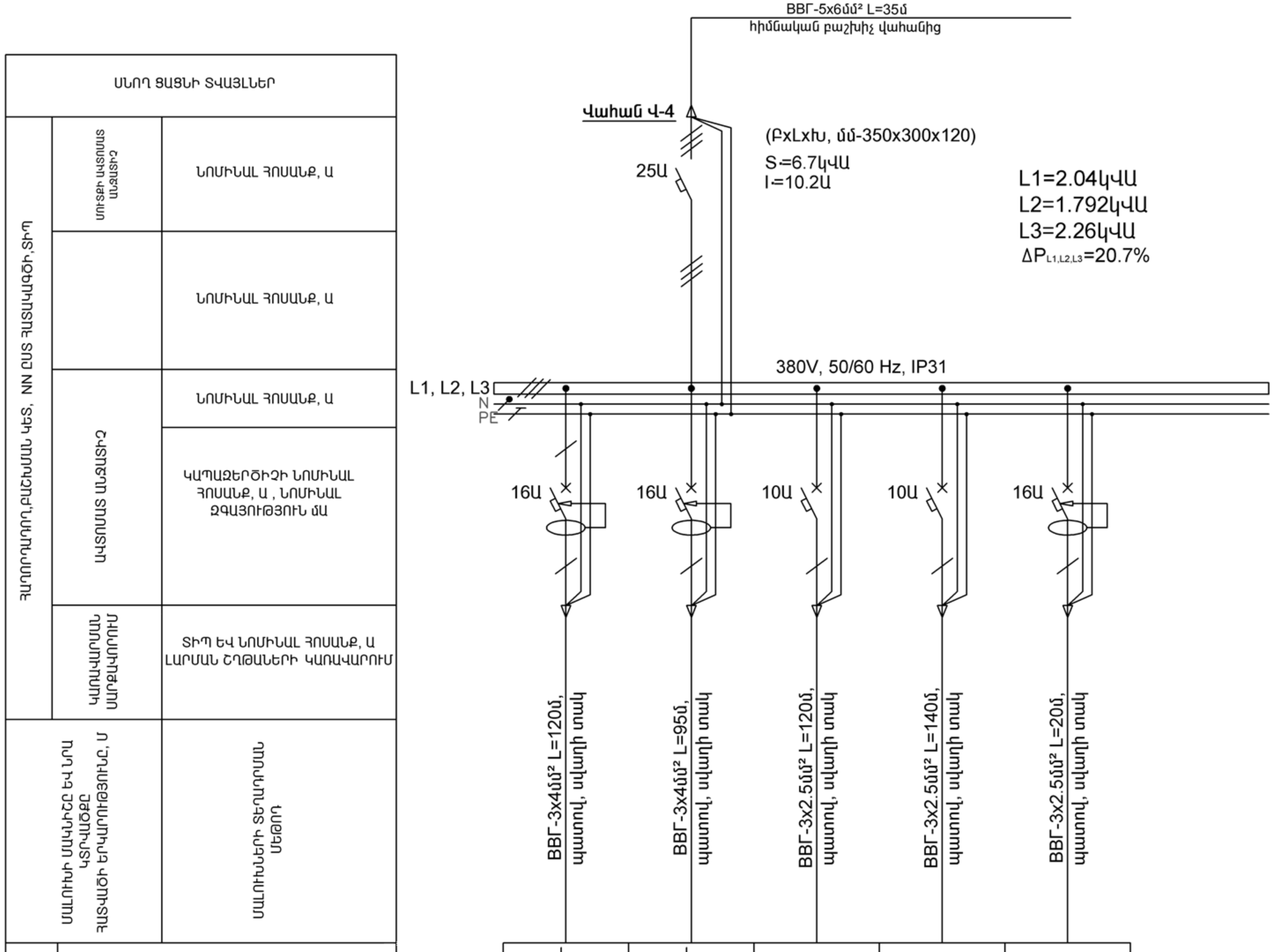
ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ					
ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	Վ-3-1	Վ-3-2	Վ-3-3	Վ-3-4	Վ-3-5
ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)	0.96	0.96	1.56	1.62	0.936
Ток Ip, (A)/ In / cos φ	4.84 / 0.9	4.84 / 0.9	7.73 / 0.92	8.0 / 0.92	4.73 / 0.9
ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ	L1	L1	L2	L3	L2
ԲԵՌԻ ՏԵՍԱԿԸ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՍՊԱՌԻՉ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Էլեկտրատեխնիկական մաս Երկրորդ հարկ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա.Ն.	Է-14	15
Վ-3 բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	<< Տրանսնախագիծ>> ՓԲԸ Երևան 2015թ		

Ի.Տ.Բ.պետ	Սուլթանյան Հ.
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան Ս.
Կազմեց	Գավալյան Ս.



ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ					
ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	Վ-4-1	Վ-4-2	Վ-4-3	Վ-4-4	Վ-4-5
ՀԶՈՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԿՎՏ)	1.08	0.96	1.792	1.792	0.468
Ток Ip, (A)/ In / cos φ	5.45 / 0.9	4.84 / 0.9	8.85 / 0.92	8.85 / 0.92	2.36 / 0.9
ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԻ ՖԱԶԱՆ	L1	L1	L2	L3	L3
ԲԵՌԻ ՏԵՍԱԿԸ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐ	ՊԱՅԹՅՈՒՆԻ ՈՒՆԵՑՈՂ ԼՈՒՍԱՏՈՒ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊՈԱԸՇՁԲ-15/60

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում

Էլեկտրատեխնիկական մաս
Երկրորդ հարկ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա.Ն.	Է-15	15

Վ-4 բաշխիչ վահանի չկրկնվող միագծային էլեկտրական սխեմա

<< Տրանսպրոեկտ >> ՓԲԸ
Երևան 2015թ

Ի.Տ.Բ.պետ	Առաքելյան Հ.
Ն.Գ.Հ.	Առաքելյան Ա.
Կազմեց	Գասպարյան Ա.

IV. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

"Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

Շինարարական աշխատանքների ծավալների

Ամփոփագիր

Համաշինարարական աշխատանքներ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը
1	2	3	4
	1. Քանդման աշխատանքներ		
1	Հին մանրահատակի քանդում	մ^2	275,98
2	Հին մոզայիկ բետոնի քանդում	մ^3	2,388
3	Հին լամինատե հատակի քանդում	մ^2	193,70
4	Ցեմենտավազե հարթեցնող շերտի քանդում	մ^3	8,512
5	Հին կերամոգրանիտե հատակների քանդում	մ^2	22,31
6	Հին փայտից պատուհանների ապամոնտաժում	մ^2	1,44
7	Հին փայտից դռների ապամոնտաժում	մ^2	15,54
8	Հին փայտից վիտրաժների ապամոնտաժում	մ^2	9,72
9	Հին մետաղից դռների ապամոնտաժում	մ^2	6,4
10	Գոյություն ունեցող աղբի դուրս բերում շենքից, բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափի վրա	տն	37,2
11	Շինարարական աղբի բարձում ձեռքով ձեռնասայլակների վրա ,տեղափոխելով ձեռնասայլակներով 20մ	տն	37,2
12	Շինարարական աղբի տեղափոխում 15կմ	տն	37,2
13	Աշխատանքներ լցակույտում	մ^3	24,8
	2. Միջնորմներ		
14	Բետոնե պեմզոբլոկներից δ=10սմ միջնորմներ	մ^2	17,4
	3. Դռներ, պատուհաններ		
15	Մետաղապլաստե սպիտակ գույնի ներքին խուլ դռների տեղադրում	մ^2	15,54
16	Մետաղապլաստե սպիտակ գույնի բացվածքների /վիտրաժ/տեղադրում	մ^2	9,72
17	Մետաղապլաստե սպիտակ գույնի ապակեփաթեթով պատուհանների տեղադրում, բացվող փեղկեր	մ^2	18,90
18	Նույն պատուհանների չբացվող փեղկեր	մ^2	2,16
19	Ներսի արտասահմանյան արտադրության պլաստմասե պատուհանագոգերի տեղադրում 250մմ լայնությամբ	մ^2	5,51
20	Պլաստմասսայե պատուհանագոգերի արժեքը 25սմ լայնությամբ	մ	10,2

1	2	3	4
21	Անձրևաջրերի հեռացման համար դրսի պատուհանագոգերի տեղադրում , գունավոր արցունքաթափով ցինկապատ թիթեղից δ=0,6մմ հաստությամբ , b=20սմ լայնությամբ	մ^2	65,47
22	Պահեստների դռների վրա ճաղավանդակների տեղադրում	տն	0,150
23	Մետաղական ճաղավանդակների երկշերտ յուղաներկում	մ^2	15,00
4. Հատակներ			
24	Ցեմենտավազե հարթաշերտ h=30մմ	մ^2	497,29
25	Ցեմենտավազե հարթաշերտ h=20մմ	մ^2	65,88
26	Լամինաթե հատակ շրիշակների տեղադրմամբ 8մմ հաստությամբ լավ որակի	մ^2	259,58
27	Հատակների երեսպատում փայլատ 8մմ հաստությամբ պրեսգրանիտե սալիկներից, սոսնձումով	մ^2	264,99
28	Հին մանրահատակի վերանորոգում	մ^2	137,4
29	Պրեսգրանիտից շրիշակներ h=90մմ	մ^2	22,59
5. Ներքին հարդարման աշխատանքներ			
30	Պատերի և միջնորմների բարելավված սվաղ գաջե շաղախով	մ^2	2117,0
31	Պատերի և միջնորմների շեպերի սվաղ գաջե շաղախով	մ^2	99,96
32	Առաստաղի քսահարթեցում գաջե շաղախով	մ^2	1363,0
33	Պատերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	մ^2	370,3
34	Շեպերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	մ^2	5,3
35	Պատուհանների կողային մասերի սվաղ գաջե շաղախով	մ^2	6,84
36	Դռների և բացվածքների կողային մասերի սվաղ գաջե շաղախով	մ^2	6,7
37	Պատուհանների կողային մասերի լավորակ ներկում լատեքսային ներկով. ծեփամածկմամբ	մ^2	6,84
38	Դռների և բացվածքների կողային մասերի լավորակ ներկում լատեքսային ներկով. ծեփամածկմամբ	մ^2	6,7
39	Պատերի և շեպերի լավորակ ներկում լատեքսային ներկով. ծեփամածկմամբ	մ^2	2217,0
40	Առաստաղի լավորակ ներկում լատեքսային ներկով. ծեփամածկմամբ	մ^2	1297,0
41	Պատերի երեսպատում հախճասալիկներով	մ^2	139,0
42	Պատերի բարելաված յուղաներկում	մ^2	236,6
43	Առաստաղի բարելաված յուղաներկում	մ^2	65,99
6. Արտաքին աշխատանքներ			
44	Պատերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	մ^2	109,10
45	Մետաղական ցանց Bp-4 դասի 100x100մմ բջիջով	մ^2	109,1
46	Շեպերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	մ^2	4,32
47	Ճակատների ու շեպերի ներկում ճակատային ներկով	մ^2	113,5
48	Գույքային տախտակամածի տեղադրում և քանդում այլ հարդարման աշխատանքների համար	մ^2	95,0
7. Մետաղական ծածկարան			
49	Ասֆալտաբետոնե շերտի քանդում հիմքերի տակ	մ^3	0,013
50	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով հիմքերի տակ	մ^3	0,22
51	Միաձույլ երկաթբետոնե հիմքերի կառուցում B15 (M200) դասի բետոնից	մ^3	0,22

1	2	3	4
52	Ամրան A-1 դասի	տ	0,002
53	Գոյություն ունեցող շինարարական աղբի և գրունտի բարձում ձեռքով ա/ինքնաթափի վրա	տն	0,4
54	Շինարարական աղբի և գրունտի տեղափոխում 10կմ	տն	0,4
55	Աշխատանքներ լցակույտում	$մ^3$	0,224
56	Հիմքերի վերևի մակերևույթի ասֆալտապատում մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե շերտով δ=4սմ,	$մ^2$	0,32
57	Հորիզոնական անցքերի գայլիկոնում պատերի մեջ L=100մմ խորությամբ Φ16մմ	հատ	8
58	Մետաղական խցան խարիսխների տեղադրում L=130մմ խորությամբ Φ16մմ	հատ	8,0
59	Անցքերի լցափակում պոլիմերցեմենտային շաղախով մետաղական խցան անկերների տեղադրումից հետո	$մ^3$	0,0002
60	Ծածկարանի մետաղական կոնստրուկցիաների տեղադրում քառակուսի խողովակներից	տն	0,174
61	Ծածկարանի մետաղական կոնստրուկցիաների երկշերտ յուղաներկում	տն	0,3480
62	Ծածկարանի տանիքի ծածկույթ մետաղական կղմինդրից ցինկապատ պոլիմերային ծածկույթով 0.55մմ հաստությամբ	$մ^2$	6,84
63	Գագաթնային էլեմենտ ցինկապատ պոլիմերային ծածկույթով 0.55մմ հաստությամբ թիթեղից	$մ^2$	0,57
	8. Նկուղային հարկի դռներ և պատուհաններ		
64	Փայտից արտաքին հին դռների ապամոնտաժում և պահեստավորում	$մ^2$	11,76
65	Փայտից հին պատուհանների ապամոնտաժում և պահեստավորում	$մ^2$	9,0
66	Խճային շերտի տեղադրում 300մմ հաստությամբ	$մ^3$	2,52
67	Պատուհանների ներքևի մասի բետոնե պատի կառուցում B15 (M200) դասի բետոնից h=100մմ	$մ^3$	1,56
68	Նոր մետաղական դռների տեղադրում ՄԴՖ-ի ծածկույթով կաղնու գույնի լավ որակի	$մ^2$	11,76
69	Մետաղապլաստե սպիտակ գույնի ապակեփաթեթով պատուհանների տեղադրում, բացվող փեղկեր	$մ^2$	1,8
70	Նույն պատուհանների չբացվող փեղկեր	$մ^2$	3,6
71	Դռների և պատուհանների կողային մասերի բարելավված սվաղ ցեմենտավազե շաղախով	$մ^2$	23,20
72	Դռների ներքևի մասի բետոնե պատի կառուցում B15 (M200) դասի բետոնից h=100մմ	$մ^3$	0,34
	9. Տաքացվող պատշգամբների կառուցում		
73	Հորիզոնական անցքերի գայլիկոնում պատերի մեջ L=200մմ խորությամբ Φ10մմ	հատ	380
74	Ամրանային խարիսխների տեղադրում մետաղական ամրաններից A500C	տն	0,088
75	Անցքերի լցափակում պոլիմերցեմենտային շաղախով ամրանային խարիսխների տեղադրումից հետո	$մ^3$	0,006
76	Պատերի շարքի ամրանավորում մետաղական ցանցերի և առանձին ձողերի միջոցով ամրան A-1 դասի	տ	0,132
77	Պատերի բացվածքների ամրանավորված շարվածք պեմզոբլոկներից	$մ^3$	34,85

"Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

Շինարարական աշխատանքների ծավալների

Ամփոփագիր

Օդափոխություն

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը
1	2	3	4
1.Օդափոխություն Ա-1			
1	Կենտրոնախույս օդամուղ ВЕНТС ВКП 4Е 600x350 L=2000մ^3/ժամ H=310Па N=470վտ	հատ	1
2	Աղմկախլացուցիչ CP 600x350	հատ	1
3	Ճկուն ներդիր ВВГ 600x350	հատ	2
4	Կարգավորող ճաղավանդակ 200x100/h/	հատ	4
5	Ցանց մետաղական լարից 5x5 քայլով	մ^2	0,15
6	Դրոսել- փական ДКСп-04 250x250	հատ	3
7	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվածքի b=0,5 250x250, փորձարկմամբ և կարգաբերմամբ	մ^2	6,0
8	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվածքի b=0,6 400x250, փորձարկմամբ և կարգաբերմամբ	մ^2	3,0
9	Օդատար ցինկապատ թիթեղից ուղղանկյուն կտրվածքի b=0,6 400x300, փորձարկմամբ և կարգաբերմամբ	մ^2	9,0
10	Ցինկապատ թիթեղ b=0,8 տեխնոլոգիական զոնտերի համար	մ^2	11,0
Պահեստների և կաքսայատների օդափոխություն			
11	Առանցքային օդափոխիչ Vortike 150/6"P	հատ	1
12	Առանցքային օդափոխիչ Ariett Habitat LL 20/75	հատ	2
13	Առանցքային օդափոխիչ Ariett Habitat LL 45/135	հատ	2

"Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

Շինարարական աշխատանքների ծավալների

Ամփոփագիր

Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը
1	2	3	4
1	Գլխավոր բաշխիչ վահանի տեղադրում ВРУ-21-10УХЛ4, 125Ա	հատ	1
2	Բաշխիչ վահանի 350x300x120մմ տեղադրում ավտոմատ անջատիչներով՝	հատ	4
3	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 6Ա	հատ	3
4	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 10Ա	հատ	12
5	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	1
6	Դիֆերենցիալ միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 16Ա	հատ	12
7	Միաֆազ ավտոմատ անջատիչ 25Ա	հատ	1
8	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ 20Ա	հատ	4
9	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ 60Ա	հատ	2
10	Ակոսների փորում պատերում գաջե սվաղի տակ	մ	2330
11	ВВГ-1 -5x6մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	53,0
12	ВВГ-1 -5x2.5մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	45,0
13	ВВГ-1 -3x6մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	220,0
14	ВВГ-1 -3x4մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	1110,0
15	ВВГ-1 -3x2.5մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	845,0
16	ВВГ-1 -3x1.5մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , ամրակներով	մ	20,0
17	Ամրակներ մալուխը պատերին ամրացնելու համար	հատ	2293,0
18	16x16մմ տուփախողովակի տեղադրում	մ	37,0
19	ВВГ-1 -5x6մմ^2 կտրվածքով պղնձյա ջիղերով մալուխի մոնտաժում պատերով , տուփախողովակներով	մ	37,0
20	Տուփախողովակի ամրացում շենքի արտաքին պատին ուժեղացված խարիսխ հեղյուսով M8x60	հատ	148,0
21	2 լյումինեսցենտային լամպերով լուսատու 220Վ, 2x58վտ հզորությամբ	հատ	82
22	1 շիկացման լամպով լուսատու 220Վ, 1x60վտ վտ հզորությամբ	հատ	28

1	2	3	4
23	1 լյումինեսցենտային լամպով առաստաղային ներկառուցված լուսատու 220Վ, 1x40վտ հզորությամբ	հատ	25
24	Անջատիչ միաբևեռ , թաքնված հաղորդալարի համար 220վ, 6Ա	հատ	54
25	Անջատիչ միաբևեռ ջրանթափանց , թաքնված հաղորդալարի համար 220վ, 6Ա	հատ	13
26	Վարդակ երկբևեռ խրոցակային , հողանցման հպակով, թաքնված հաղորդալարի համար 250վ, 16Ա պատերում	հատ	7
27	Վարդակ միաբևեռ խրոցակային , հողանցման հպակով, թաքնված հաղորդալարի համար 250վ, 16Ա պատերում	հատ	133
28	Բաժանման տուփ հաղորդալարերի միացման համար	հատ	74
29	Ակոսների բարելավված սվաղ գաջե շաղախով	$մ^2$	93,2
30	Ակոսների լավորակ ներկում լատեքսային ներկով	$մ^2$	93,2

"Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

Շինարարական աշխատանքների ծավալների

Ամփոփագիր

Ջեռուցում

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը
1	2	3	4
1	Ալյումինե մարտկոցների մոնտաժում	էկմ	18
2	Ալյումինե մարտկոցների արժեքը H=500մմ	սեկց	60
3	Ավտոմատ օդահան փական Ф15մմ	հատ	6
4	Անջատիչ փական Ф15մմ	հատ	6
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ф25x2,3մմ,փորձարկումով	մ	40,0
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակ Ф20x1,9մմ,փորձարկումով	մ	20,0
7	Պոլիպրոպիլենե անկյունակ Ф15մմ	հատ	24
8	Նույնը, Ф20մմ	հատ	6
9	Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչներ Ф15x15x20մմ	հատ	4
10	Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչներ Ф20x15x20մմ	հատ	4
11	Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչներ Ф20x20x20մմ	հատ	2

"Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ "

Շինարարական աշխատանքների ծավալների

Ամփոփագիր

Ներքին տաք ջրամատակարարման ցանց

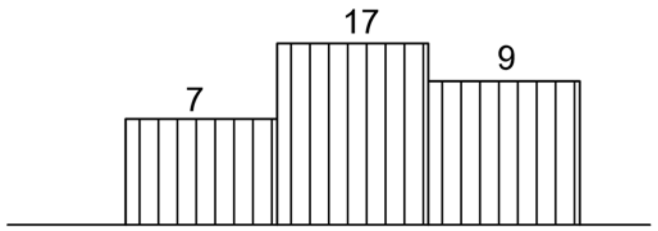
Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավորը	Քանակը
1	2	3	4
	I.Ապամոնտաժման աշխատանքներ		
1	Ջրի ծորակների ապամոնտաժում Φ15մմ	հատ	48,0
2	Խառնիչների ապամոնտաժում Φ15մմ	հատ	14,0
3	Զուգարանակոնքերի վրայի լվացման տակառիկի ապամոնտաժում	հատ	32,0
	II.Մոնտաժման աշխատանքներ		
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակ ֆուլգայի միջուկով Φ50x4.6մմ,(P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փործարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	40,0
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակների ֆուլգայի միջուկով մոնտաժում պատի մեջ Φ32x2,3մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փործարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	40,0
6	Նույնը, Φ25x2,3մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փործարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	36,0
7	Նույնը, Φ20x1,9մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փործարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	23,0
8	Նույնը, Φ15x1,5մմ (P=10մթն) ներառյալ ձևավոր մասերի տեղադրումը, փործարկմամբ և ախտահանմամբ	մ	54,0
9	Խողովակների ջերմամեկուսացում ռետինե պատյանով (193գծմ)	$մ^2$	19,3
10	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ50մմ	մ	40,0
11	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ32մմ	մ	40,0
12	Ռետինե մեկուսիչ խողովակի արժեքը Φ25մմ	մ	36,0
13	Նույնը, Φ20մմ	մ	23,0
14	Նույնը, Φ15մմ	մ	54,0
15	Չժանգոտվող պողպատից խոհանոցակոնք 2 բաժանմունքով /700x500/մմ	հատ	1,0
16	Երկաթբետոնե ծածկերում անցքերի շաղափում Φ50մմ և ամրացում խողովակների մոնտաժումից հետո	հատ	10
17	Պատերում անցքերի շաղափում Φ50մմ	հատ	12
18	Պատերում անցքերի լցափակում Φ50մմ	հատ	12
19	Զուգարանակոնքի վրայի նոր լվացման տակառիկի տեղադրում իրեն միջի բոլոր նոր սարքավորումներով	կ-տ	32

1	2	3	4
20	Պոլիէթիլենե անկյունակներ Փ50մմ	հատ	1
21	Պոլիէթիլենե սիֆոն Փ50մմ	հատ	1
22	Բրոնզե պարուրակավոր փական Փ50մմ	հատ	2
23	Բրոնզե պարուրակավոր փական Փ32մմ	հատ	4
24	Բրոնզե պարուրակավոր փական Փ25մմ	հատ	4
25	Նույնը, Փ20մմ	հատ	4
26	Նույնը, Փ15մմ	հատ	2
27	Ճկուն խողովակներ Փ15մմ, L=0,4մ	հատ	2
28	Նիկելապատ բրոնզե խառնիչ Փ15մմ	կ-տ	63
29	Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Փ50--Փ15	հատ	98,0
III. Հակիրդեհային ծորակների մոնտաժման աշխատանքներ			
30	Պողպատե խողովակների ապամոնտաժում Փ50մմ	մ	14,0
31	Փականով հակահրդեհային ծորակների ապամոնտաժում Փ50մմ	հատ	8,0
32	Պողպատե էլ.եռակցված խողովակ Փ57x3,0մմ	մ	25,0
33	Պողպատե ձևավոր մասեր Փ50	կգ	8,5
34	Պողպատե խողովակների յուղաներկում	$մ^2$	15,0
35	Հակահրդեհային արկղ մետաղական 540*650*230մմ	հատ	8
36	Հրշեջ փողակ Փ50մմ	հատ	8
37	Հակահրդեհային հրշեջ ծորակ փականով Փ50մմ	հատ	6
38	Ճկուն հրշեջ խողովակ Փ50մմ,L=20մ	հատ	8
39	Կտրում, միացում գոյություն ունեցող ջրագծին Փ50մմ	տեղ	5
40	Պողպատե խողովակների փորձարկում Փ57մմ	մ	25,0
41	Երկաթբետոնե ծածկերում անցքերի շաղափում Փ50մմ և ամրացում խողովակների մոնտաժումից հետո L=0.3մ	հատ	3
42	Պատերում անցքերի շաղափում Փ50մմ	հատ	5
43	Պատերում անցքերի լցափակում Փ50մմ	հատ	5
44	III կարգի գրունտի մշակում ձեռքով և հետլիցք, խտացումով	$մ^3$	1,20

V. ՇԻՆԱՐԱՐՈւԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաքթերի կազմում

NN	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ԾԱԽՍԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՇԻՆ. ԱՐԺԵՔԸ ՀԱԶԱՐ ԴՐԱՄ	ԵՌԱՄՍՅԱԿՆԵՐ		
			1	2	3
1	ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐ	65124,16	21708,05333	43416,10667	65124,16
8	ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	469,64	469,64		
9	ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ	1686,87	562,29	1124,58	1686,87
10	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	67280,67			
I	ԿԱՊ. ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ԸՍՏ ԱՄԻՍՆԵՐԻ	67280,67	22739,98	45010,33	67280,67
II	ՄԵԿ ԱՇԽԱՏՈՂԻ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԸ	5500	5500	5500	5500
III	ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ՄԻՋԻՆ ԹՎԱՔԱՆԱԿԸ	11	7	17	9



ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ՈՒԺԻ ՇԱՐԺՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60		
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի հ.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում		
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: Ա.Ն.	Թերթ: ՇԿՆ-1 / Թերթեր: 3
ՇԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ	ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ	Երևս 20

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան
Նախագծեց	Մովսիսյան

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԿԱԴՐԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋԻ ԳՐԱՖԻԿ

NN	ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԵՌԱՄՍՅԱԿՆԵՐ		
				1	2	3
1	ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ 80%	ՄԱՐԴ	26			
2	ԵՆԹԱԿԱՊԱԼԱՌՈՒ 20%	ՄԱՐԴ	7			
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	ՄԱՐԴ	33			
	ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ					
3	ԲԱՆՎՈՐ 84.5%	ՄԱՐԴ	28			
4	ԻՆԺԵՆ. ՏԵԽ. ԱՆՁՆԱԿԱԶՄ 11%	ՄԱՐԴ	3			
5	ԾԱՌԱՅՈՂ ԱՆՁՆԱԿԱԶՄ 3.2%	ՄԱՐԴ	1			
6	ՊԱՀԱԿԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ 1.3%	ՄԱՐԴ	1			
7	ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ ԱՌԱՎԵԼԱԳՈՒՅՆ ՔԱՆԱԿ	ՄԱՐԴ	33			

ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐՄԱՆ ԸՍՏ ՇՆԱԿ 1.04.03 - 2008թ

ՇՆԱԿ ԷՋ, ԿԵՏ	ԿԱՌՈՒՅՑԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՆՈՐՄԱՏԻՎ	ՍԱՐՔԱՎՈ-ՐՈՒՄՆԵՐ	ԸՆԴԱՄԵ-ՆԸ	ՆԱԽ. ՓՈՐՁ
ԷՋ 140 ԿԵՏ 7	Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում	ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	8	1	9	1

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՇԿՆ-2	3
ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԿԱԴՐԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋԱՐԿ ՇԻՆ. ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ	ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ	Երևա 20	

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան
Նախագծեց	Մովսիսյան

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՇԻՆ. ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋԻ ԳՐԱՖԻԿ

Հա	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԵՌԱՄՍՅԱԿՆԵՐ		
				1	2	3
1	ԱՎՏՈԻՆՔՆԱԹԱՓ ՄԵՔԵՆԱ ԿԱՄԱԶ 551	ՀԱՏ	1			
2	ԲԵՌՆԱՏԱՐ ՄԵՔԵՆԱ ՊՏՏՎՈՂ ԹԱՓՔՈՎ	ՀԱՏ	1			
3	ԲԵՏՈՆԱԽԱՌՆԻՉ ՍԱՐՔ	ՀԱՏ	1			
4	ԵՌԱԿՑՄԱՆ ԱԳՐԵԳԱՏ	ՀԱՏ	2			

ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Հա	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԵՌԱՄՍՅԱԿՆԵՐ		
		1	2	3
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՓՈՒԼԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
2	ՔԱՆԴՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
3	ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԴՌՆԵՐԻ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ			
4	ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ			
5	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ			
6	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ			
7	ՍՎԱՂ			
8	ՀԱՐԴԱՐՈՒՄ			

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ ԵՔ- ՊԸԱՇՁԲ-15/60			
Երևան քաղաքի Էրեբունի վարչական շրջանի h.69 մանկապարտեզի հիմնանորոգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում			
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՇԿՆ-3	3
ՇԻՆ. ՄԵՔԵՆԱՆԵՐԻ ՊԱՀԱՆՋԻ ԳՐԱՖԻԿ, ՇԻՆ. ԱՇԽ. ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	ՏՐԱՆՍՆԱԽԱԳԻԾ ՓԲԸ	Երևա 20	

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան
Նախագծեց	Մովսիսյան

ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ Հ/Հ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ	ՊԱՏԵՐ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐ, ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ									ԱՐՏԱՔԻՆ ՀԱՐԴ. ԱՇԽ-ԵՐ				ԱՌԱՍՏԱՂ		
			10ՍՄ ՀԱՍՏ ՄԻՋՆՈՐՄ	ԳԱՋՈՒՎ ԽԱՌՆ ՍՎԱՂ	ԳԱՋՈՒՎ ԽԱՌՆ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	Ց/Ա Ռ/Խ ՍՎԱՂ	Ց/Ա Ռ/Խ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՊԱԿՈՎ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ	ՀԱԽՃԱՊԱԿԻ ԲԱՐՁՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	Ց/Ա Ռ/Խ ՍՎԱՂ	Ց/Ա Ռ/Խ ՇԵՂԵՐԻ ՍՎԱՂ	ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՆԵՐԿ, ՆԵՐԿՈՒՄ	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑ	ԳԱՋՈՒՎ ԽԱՌՆ ՍՎԱՂ	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ
		$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	Մ	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$	$Մ^2$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
43	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
44	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16		54,3	2,82			57,12								29,16	29,16	
45	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
46	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
47	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
50	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
51	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
52	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72		42,12	1,54			43,66								11,72	11,72	
53	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	11,72		42,12	1,54			43,66								11,72	11,72	
54	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
56	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	4,35		20,4	1,56			21,96								4,35	4,35	
57	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		57,6	9,16			66,76								38,04	38,04	
58	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,59		54,3	2,82			57,12								29,59	29,59	
59	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
62	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
63	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
65	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
66	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		69	2,04			71,04								62,64	62,64	
67	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	29,16		54,3	2,82			57,12								29,16	29,16	
68	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԱԽԱՍՐԱՀ	38,04		57,6	9,16			66,76								38,04	38,04	
70	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
72	ՕԺԱՆԴԱԿ ՍԵՆՔ	3,84				22,8			11,4	11,4	1,5					3,84		3,84
73	ԽՄԲԱՍԵՆՅԱԿ	62,64		67,3	2,6			69,9								62,64	62,64	
74	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	32,28		79,65				79,65				54,57	2,16	56,73	54,57	33,6	33,6	
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ	1403	17.4	2117	99.96	370.3	5.32	2217	236.6	139	18	109.1	4.32	113.5	109.1	1363	1297	65.99

ԵՔ-ՊԼԱՇՁԲ-15/60

ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ Հ. 69 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Ճարտարապետա-շինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ա.Ն.	ՃՇ-22	29

Ի.Տ.Բ.Պ.	Սուլթանյան	
Ն.Գ.Ճ.	Մովսիսյան	
Նախագծեց	Մովսիսյան	

ՊԱՏԵՐԻ, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ, ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԱՍ 2

TRANSPROJECT

Երևան 2015